

65.9(2)
К 844

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Г. И. КРУМИН

ИТОГИ ПЕРВОЙ ПЯТИЛЕТКИ И КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ УРАЛА НА 1933 ГОД.

(Дополненная стенограмма доклада на
объединенном пленуме Обкома и ОблКК
ВКП (б) 22 января 1933 г.)

Партийное издательство

Уральское областное отделение

Свердловск

1933

Москва

7/
С 1707044 - ко

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

В процессе работы над итогами пятилетки в период между пленумом Уралобкома ВКП(б) и выпуском данной брошюры некоторые цифры диаграмм подверглись уточнению, не изменяющему, однако, существенно представленных в диаграммах графических выражений этих цифр. Внесенные в текст эти уточнения в силу технических причин остались неотраженными в диаграммах, благодаря чему некоторые цифры диаграмм являются не вполне точными.

Краткие итоги пятилетки

7

В своем историческом постановлении „Об итогах первой пятилетки и народнохозяйственном плане 1933 г.—первого года второй пятилетки“ объединенный пленум ЦК и ЦКК констатировал, что:

„первая пятилетка была пятилеткой строительства новых заводов, представляющих новую техническую базу промышленности для реконструкции всего народного хозяйства, пятилеткой строительства новых предприятий в земледелии—колхозов и совхозов, представляющих рычаг для организации всего сельского хозяйства на началах социализма.

Отсюда уклон в сторону нового строительства, пафос нового строительства как первая характерная черта периода первой пятилетки.

Но строительство новых предприятий в области промышленности, так же как и в области сельского хозяйства, протекало, главным образом, за счет использования уже существующих старых или обновленных предприятий промышленности, техника которых уже освоена и использование которых не представляло особой трудности.

Отсюда громадный удельный вес старых и обновленных предприятий в деле производства готовой продукции и возможность более ускоренных темпов роста промышленной продукции как вторая характерная черта периода первой пятилетки“.

Эта характеристика первой пятилетки сугубо верна для Урала. Урал по объему и размаху строительства в первой пятилетке превосходит все, что имело место до сих пор. Самые смелые предположения побиты фактами жизни. Поистине гигантская строительная и реконструктивная работа проведена на Урале. Объем капитальных вложений бурными темпами возрастал: с 171 млн. руб. в 27/28 г. до 350 млн. руб. в 28/29 г., 590 млн. руб. в 29/30 г., 1148 млн. в 31 году и 1325 млн. руб. в 32 году. Общие капиталовложения за 4 года составили громадную сумму в 3,7 млрд. руб. (вместе со специальным производством). Такой размах капиталовложений опережает все другие области Союза,

790353

он намного опережает средние темпы—далеко не маленькие—для всего Советского Союза.

За первую пятилетку построено и пушено 149 новых предприятий.

Число реконструируемых предприятий достигает значительной цифры—77. В стройке—80 предприятий.

Созданы по последнему слову техники целые новые отрасли хозяйства: коксохимия, азотная промышленность, производство целого ряда качественных сталей, производство ферросплавов, синтез аммиака, производство стальных труб, ряд видов машиностроения и т. д.

Освоено громадное число новых видов продукции и, если думать перечислять номенклатуру новых изделий, то это займет десяток—два страниц.

Невиданный размах реконструкции и строительства привели к тому всемирно-исторического значения результату, что в итоге первой пятилетки, как констатировал пленум ЦК и ЦКК, „построена новая угольно-металлургическая база—Урало-Кузбасс“.

В самом начале пятилетки не было еще четкой формулировки идеи и задачи создания УМК. Лишь в ходе осуществления первой пятилетки по инициативе тов. Сталина и ЦК нашей партии были формулированы со всей чечанностью задачи создания Урало-Кузнецкого комбината.

И в большевистской борьбе за осуществление этой исторической директивы Центрального комитета партии коренным образом изменилось лицо Урала. На основе науки и научной техники Урал чем дальше, тем больше открывает свои громадные естественные богатства, кладя их на весы социализма в борьбе против мирового капитализма.

Наши представления о природных запасах Урала изменились до неузнаваемости. Если в 27/28 г. запасы по каменному углю исчислялись в 1210 млн. тонн, то на 1/1-32 г. запасов каменного угля насчитывается 4.716 млн. тонн. Запасы железной руды возросли с 689 млн. тонн до 1.500 млн. тонн, магнетитов—с 41 млн. тонн до 180 млн. тонн на 1/1-32 г. Запасы хромитов возросли с 1 млн. 700 тыс. тонн до 10 млн. 100 тыс. тонн, меди—с 453 тыс. тонн металла до 3191 тыс. тонн, цинка—с 138 тыс. тонн металла до 1 млн. 247 тыс. тонн, запасы никелевых руд исчисляются на 1/1-33 в 648 тыс. тонн.

Запасы бокситов, совсем неразведанных в начале пятилетки, исчисляются свыше 9 млн. тонн, в том числе запасы промышленного значения—4 млн тонн. Запасы асбеста возросли с 2500 тыс. тонн до 10980 тыс. тонн; магнезита—с 31 млн. тонн до 200 млн. тонн; талька с 300 тыс. тонн до 127 млн (!) тонн. Запасы мрамора составляют на 1'1-32 г. 3207,6 млн. тонн, барита—1287 тыс. тонн, калия—около 60 млрд. тонн (сырых солей) и т. д.

Эти цифры ярко характеризуют, как коренным образом, в ходе борьбы за пятилетку, за создание Урало-Кузнецкого комбината, изменились наши представления о природных богатствах Урала

Создание УКК нашло свое самое яркое выражение в создании крупнейших металлургических, машиностроительных и химических производств. Машиностроение, представленное в 27/28 г. рядом мелких и средних заводов, давало гвозди, проволоку, канаты, посуду, простой инструмент (топоры, пилы), простые с.-х. машины (плуги, сеялки) и т. д.

В 32 г. мы имеем крупное современное машиностроение, представленное мировыми гигантами во главе с Уралмашзаводом, Челябинским тракторостроением и др. Машиностроение на Урале в состоянии сейчас производить любое оборудование, вплоть до самого сложного и ответственного.

Оно представлено: тяжелым машиностроением, тракторостроением, производством станков, производством машинно-силового оборудования (газогенераторы, экономайзеры, усовершенствованные электромоторы), производством тракторных плугов, производством разного нового бытового, медицинского и санитарно-технического оборудования, и т. д. и т. п.

Продукция машиностроения возросла с 60,4 млн. руб. в 27/28 г. до 149 млн. руб. в 32 году.

Можно сказать, что почти заново создана современная химическая промышленность. Продукция основной химии возросла по сравнению с 27/28 г. в 4 раза. Заново созданы коксохимия и калийная промышленность, на определенную высоту поднята лесохимия и т. д.

Что касается черной металлургии, то здесь нет нужды много распространяться, ибо имя Магнитки известно каждому рабочему и работнице Союза.

На большую высоту поднята также электрификация Урала.

В результате осуществления первой пятилетки созданы новые громадные производственные мощности. Хотя эти новые производственные мощности лишь частично вошли в работу в течение первой пятилетки и во всем своем значении скажутся лишь во второй пятилетке, однако и результаты роста производства промышленности и сельского хозяйства являются весьма значительными.

Продукция промышленности выросла с 474 млн. руб. 27/28 г. до 1.100 млн. руб. в 32 г., увеличившись в $2\frac{1}{2}$ раза.

В том числе: продукция промышленности НКТяжпрома выросла с 325 млн. руб. до 670 млн. руб. — более чем в 2 раза; продукция легкой промышленности выросла почти в $2\frac{1}{2}$ раза; почти в $2\frac{1}{2}$ раза выросла продукция НКЛеса.

В области сельского хозяйства мы имеем значительный рост посевных площадей; завершена коллективизация; разгромлен кулак, и сельское хозяйство Урала окончательно укрепилося на социалистическом пути. Но чрезвычайно узким местом продолжает оставаться: 1) животноводство и 2) низкая урожайность советских полей.

Истекшая пятилетка — это пятилетка быстрого роста рабочего класса, который возрос с 614 тыс. человек в 27 г. до $1\frac{1}{2}$ млн. человек в 32 г., или рос в $2\frac{1}{2}$ раза.

Подъем промышленности и сельского хозяйства сопровождался неуклонным и систематическим подъемом благосостояния рабочих и крестьян. Ликвидирована безработица, неуклонно улучшается материальное и культурно-бытовое обслуживание рабочих и колхозного крестьянства.

Исключительными являются наши успехи в деле повышения культурного уровня населения, создания квалифицированных кадров и т. д.

Каков же итог осуществления первой пятилетки? Ленин в свое время говорил об Урале, как области с низкой производительностью труда, отсталой техникой, низкой заработной платой и с преобладающим ручным производством. Эта характеристика отошла в прошлое. Урал сейчас — передовой район социалистической стройки в СССР. Урал сейчас — район крупного и крупнейшего социалистического промышленного производства и сельского хозяйства. Урал сейчас — район передовой техники.

Пленум ЦК и ЦКК в своем постановлении со всей категоричностью формулировал важнейшие задачи первой пятилетки в следующих словах:

„В отличие от первой пятилетки вторая пятилетка будет по преимуществу пятилеткой освоения новых предприятий в промышленности, пятилеткой организационного укрепления новых предприятий в сельском хозяйстве — колхозов и совхозов, что, конечно, не исключает, а предполагает дальнейшее развитие нового строительства.

Это значит, что вторая пятилетка, если она хочет рассчитывать на серьезный успех, должна дополнить нынешний лозунг нового строительства новым лозунгом освоения новых предприятий и новой техники“.

Эти задачи, сформулированные пленумом ЦК и ЦКК, сугубо относятся к Уралу, который в своем развитии совершил за первую пятилетку гигантский скачок от отсталого района к передовому району социалистической стройки.

Задача большевистского освоения новой техники, большевистского освоения громадных производственных мощностей, созданных в первой пятилетке, наряду с задачей большевистского развертывания фронта строительства, являются главными задачами, которые первая победоносная пятилетка выдвигает в 33 году, как первом году второй пятилетки.

Общая характеристика народнохозяйственного плана 1933 года

Народнохозяйственный план Урала на 1933 г. — это план дальнейшего развернутого социалистического наступления по всему фронту. Значительный рост промышленности, намечаемый в 1933 г., — это вместе с тем рост и укрепление социализма. В сельском хозяйстве удельный вес частного сектора по общей посевной площади снижается с 7,3 проц. в 1932 г. до 6,6 проц. в 1933 г., составляя, таким образом, ничтожную величину. Советский Союз, построив фундамент социалистической экономики, окончательно укрепился на социалистическом пути.

На 1933 г. проектируется рост промышленности 4-х Наркоматов с 1.100 млн. руб. в 32 г. до 1850 млн. руб. в 33 году, т. е. на 69,5 проц., при чем по тяжелой промышленности этот рост должен составить 75,5 проц., по Наркомлесу — 86 проц., по легкой промышленности — 13 проц., по Наркомснабу — 45 проц. В абсолютных цифрах прирост должен составить 751 млн. руб., из которых 515 млн. руб. падает на тяжелую промышленность.

В сравнении с итогами 1932 г., давшими примерно около 10 проц. общего прироста промышленности, план 1933 г. предусматривает значительное повышение темпов. Если по тяжелой промышленности 1932 г. дал прирост на 27,4 проц. по сравнению с 1931 г., то в 1933 г. этот рост должен составить 75 проц. Если по легкой промышленности мы имели в 1932 г. снижение продукции против 1931 г., то 1933 г. должен дать прирост на 13 проц. Если промышленность Наркомлеса дала в 1932 г. снижение на 11 проц. против 1931 г., то для 1933 г. намечен значительный рост — на 86 проц. Если промышленность Наркомснаба в 1932 г. осталась почти стабильной по сравнению с 1931 г., то 1933 г. должен дать рост на 45 проц.

Обеспечен ли такой значительный рост по Уралу? Этот прирост, намеченный в 1933 г., опирается в основном на освоение и развертывание производства новых предприятий, введенных в работу в 1932 г. и в предыдущие годы и не успевших еще дать своего производственного эффекта, а также на ввод в эксплуатацию в 1933 г. целого ряда новых предприятий и агрегатов. Этим объясняется значительное повышение темпов развития уральской промышленности сравнительно со средними темпами, намеченными для всего Советского Союза.

Если по всему Советскому Союзу намечается рост тяжелой промышленности в 22 проц., то для Урала рост намечен свыше 70 проц. Доля уральской промышленности в общесоюзной повышается до 5,4 проц. против 3,8 проц. в 1932 году.

Приведу еще цифры по отдельным отраслям: для всего Союза намечен прирост чугуна на 43 проц., в то время как уральская промышленность должна дать 72 проц. По стали по Союзу — 53 проц., в то время как Урал должен дать прирост на 55 проц. По прокату по Союзу — 46 проц., для Урала прирост в 60 проц. По черновой меди по Союзу — 37,5 проц., в то время как Урал дает 85 проц. По серной кислоте по Союзу — 38 проц., по Уралу — 85 проц. По углю по Союзу — 30,7 проц., по Уралу — 42,6 проц. По машиностроению по Союзу — 23 проц., по Уралу процент роста повышается до 91.

План 1933 г. намечает значительный рост производительности труда на 27 проц. против 14 проц. по всему Союзу.

Капитальное строительство точно так же характеризуется дальнейшим ростом — с 1345 млн. руб., освоенных в 1932 г. до 1776 млн. руб. на 1933 год.

Таковы основные линии плана 1933 г. в области промышленности.

В области сельского хозяйства при дальнейшем усилении социалистического сектора общая посевная площадь несколько снижается — с 7.300 тыс. га в 1932 г. до 7055,7 тыс. га в 1933 г.

Центральная задача в области сельского хозяйства заключается в повышении качественных показателей — росте урожайности по зерновым культурам в среднем с 5,2 центн. с га в 1932 г. до 8 центн. в 1933 г.

В области товарооборота ставится задача дальнейшего расширения розничной сети по Уралу — с 18 тыс. единиц на 1/1-33 г. до 21,5 тыс. единиц на 1/1-34 г., что дает прирост на 26 проц. Товарооборот должен возрасти с 2070 млн. руб. в 32 г. до 2450 млн. руб. в 33 году. Перед транспортом ставится задача — довести ежедневную погрузку с 3315 вагонов в 1932 г. до 3800 в 1933 году.

Местный бюджет намечает рост с 253,8 млн. руб. в 1932 г. до 291,7 млн. руб. в 1933 году, при чем основная масса средств вкладывается в социально-культурное строительство.

Таковы общие рамки плана развития народного хозяйства Урала на 1933 год. Этот план является планом дальнейшего развернутого социалистического наступления по всему фронту. Он опирается на те гигантские достижения, которые дали осуществление первой пятилетки.

1933 г. как в области промышленности, так и в сельском хозяйстве должен быть годом повышения качества работы. Выполнение качественных показателей как по производительности труда, снижению себестоимости, так и поднятию урожайности сельского хозяйства должно стоять в центре внимания всех уральских организаций.

Перейдем к рассмотрению плана по главнейшим отраслям.

ОБЗОР ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ

а) Электрификация

Нет нужды говорить о преобразующей социально-технической роли электрификации.

По определению XVII партконференции электрификация есть важнейший элемент технической реконструкции народного хозяйства. Для Урала проблема электрификации приобретает тем большую остроту, что здесь, во-первых, пришлось начать строить почти на пустом месте и, во-вторых, за последние годы бурно вырастают электроемкие производства: электроплавка, электротермический процесс, электрохимия, автоматизация производства, поточный метод, а также электрификация железных дорог.

В итоге осуществления первой пятилетки на Урале создана мощная энергобазы. Это один из наиболее ярких результатов первой пятилетки. Мощность станций Урала возросла с 125

тыс. квт. в 28 году до 498 тыс. квт. в 32 г., т.е. в 4 раза. Вся довоенная царская Россия имела 1 млн. квт. мощности, в то время как один только Урал в 32 г. имел мощность в 500 тыс. квт. В начале пятилетки Урал в отношении электрификации стоял позади Украины, Московской области, Ленинградской (мощность ленинградских станций в два раза превышала мощность электростанций Урала). К настоящему моменту Урал уже обогнал Ленинград и вплотную приблизился к Москве. Это является яркой иллюстрацией политики партии ускоренной индустриализации восточных районов.

Истекшая пятилетка в области электрификации—это пятилетка великих качественных сдвигов. Если в начале пятилетки мы имели дело с мощностью турбины в 5000 квт., то к концу пятилетки мощность турбин возросла до 24 тыс. квт., а сейчас заканчивается монтажом на Магнитной турбина в 50 тыс. квт.

Закончены линии передачи высокого напряжения: 1) Соликамск—Березники—Кизел—Чусовая (200 км.), 2) Свердловск—Челябинск—Златоуст—Сатка (св. 400 км.). За истекшую пятилетку положено начало теплофикации. А ведь комбинированная выработка тепла и электроэнергии повышает коэффициент полезного действия топлива в 2-3 раза.

В 32 г. мощность теплофикационных установок составила 125 тыс. квт., или 25 проц. всей мощности. Крупнейшим достижением в деле теплофикации является постройка Березниковской ТЭЦ, самой крупной в Союзе и крупнейшей в мире.

Основные итоги осуществления первой пятилетки в области электрификации заключаются в том, что создана мощная энергетическая база, вносящая радикальные изменения в производство, в технологические процессы, быт и т. д. Но вместе с тем итоги пятилетки с громадной силой подчеркивают всю остроту проблемы освоения построенного. Яркий пример тому, имеющий всесоюзное значение,—Березники, где мощность используется лишь в 20—25 проц.

На опыте достижений первой пятилетки План 1933 г. намечен план большевистского продвижения вперед в 1933 году. Капиталовложения по районной системе должны возрасти с 37,4 млн. руб. в 32 г. до, примерно, 80 млн. руб. в 33 году. Прирост мощностей должен составить 182 тыс. квт., что составляет рост на 37 проц. установленной мощности по сравнению с 32 г. Производство

электроэнергии намечается свыше $1\frac{1}{2}$ млрд. квт.-ч., давая, таким образом, прирост на одну треть.

В этом плане большевистского продвижения вперед главное внимание должно быть сосредоточено на важнейших объектах плана. Это в первую очередь освоение Березниковской ТЭЦ на полную мощность. В своем докладе на пленуме ЦК и ЦКК тов. Куйбышев совершенно правильно указал, что

“задача освоения этой ТЭЦ является одной из важнейших хозяйственных задач уральских большевиков”.

Далее, освоение электрификации железной дороги Кизел—Чусовая, первой электрифицированной грузовой дороги в Союзе, протяжением 113 км. И, наконец, действительное сосредоточение внимания на пусковых стройках: в первую голову КизелГРЭС, где должны быть пущены два турбогенератора по 24 тыс. квт., и на линиях передач: Чусовая—Пермь и Чусовая—Тура—Кушва—Тагил—Калата. Эти линии передач имеют большое значение с точки зрения смягчения чрезвычайно острого дефицита электроэнергии в районах Перми—Тагила. Далее, внимания требуют пуск и освоение агрегата № 5 на ЧГРЭС в 24 тыс. квт., пуск первого агрегата на 12 тыс. квт. по Егоршино.

Таков план дальнейшего продвижения вперед в 33 г. в области электрификации. Этот план требует большого напряжения сил и внимания. Нужно иметь в виду, что даже этот план не удовлетворяет еще полностью возрастающих потребностей в электроэнергии. Поэтому большевистское проведение этого плана, действительное освоение современных агрегатов, полное использование наличных мощностей являются одними из важнейших предпосылок выполнения всего хозяйственного плана 1933 года.

б) Топливо

Топливо—насущенный хлеб для промышленности.

В отношении топливных ресурсов каждый день несет все новые и новые открытия, в корне меняющие наши представления о топливных богатствах Урала. 1933 г. будет годом решительного продвижения вперед проблемы уральской нефти. Наконец, решена проблема коксования и полукоксования уральских углей, технологически доказана большая ценность кизеловских и челябинских углей не только как топлива, но и как химического сырья. Мы входим, таким образом, во вторую пятилетку с в корне изменившимися представлениями об уральских топливных богат-

ствах. Запасы на Урале являются мощным дополнением к угольному центру мирового значения—Кузбассу.

Итоги

пятилетки

В результате осуществления первой пятилетки налицо большие достижения качественного и количественного порядка. Добыча угля с 1200 тыс. тонн в 1913 г. поднялась до 2071 тыс. тонн в 28/29 г. и 3115 тыс. тонн в истекшем, 32 году. За пятилетку сданы в эксплуатацию 15 новых и реконстр. шахт мощностью 3,6 млн. тонн. Общая проектная мощность сданных в эксплуатацию, реконструируемых и заложенных новых шахт составляет 22 млн. тонн, при мощности старых шахт всего лишь в 2 млн. тонн. Если мощности старых шахт составляли 70-100-150 тыс. тонн, то близкая к окончанию шахта № 1 — в Кизеле имеет мощность в 900 тыс. тонн. Первая пятилетка является пятилеткой усиленной механизации в угольном деле и внедрения передовых методов организации. В 32 г. механизированная добыча составляла $1\frac{1}{2}$ млн. тонн, т. е. около 50 проц. всей добычи. Добыча торфа повысилась с 60 тыс. тонн в 1913 г. и 200 тыс. тонн в начале пятилетки до 550 тыс. тонн к концу пятилетки. За пятилетку топливный баланс Урала из дровяного стал минимальным на 59 проц.

План

1933 г.

На основе этой глубокой реконструкции намечается план 33 г. План капитальных затрат в угольную промышленность против 60 млн руб. в 31 г. и 84 в 32 г. определен в 72 млн. рублей на 33 год. Капитальные затраты должны быть проведены с таким расчетом, чтобы в течение 33 г. ввести в работу 18 новых шахт, общей мощностью в 4,6 млн. тонн. Вся добыча угля должна возрасти по сравнению с 32 г. на 50 проц. и составить 4800 тыс. тонн.

Осуществление этой программы предполагает упорную борьбу за освоение механизмов и оборудования, за всемерное повышение квалифицированных кадров, упор на повышение производительности труда и повышение качества углей.

В области добычи торфа в 33 г. должны быть сделаны решающие шаги вперед. Добыча должна возрасти с 550 тыс. тонн до 900 тыс. тонн. Вместо 7 млн. рублей капиталовложений 32 г. должно быть освоено 12,5 млн. руб. в 33 г. Особое внимание должно быть обращено на новые торфяные хозяйства—Салдинский массив, долженствующий обес-

печить Тагилвагонострой, на 2-ю Монетку, долженствующую обеспечить Уралмашзавод, и на Аятку (Черновские болота), долженствующую давать торф для Первоуральского трубного завода. Урал запоздал с развертыванием своего торфяного хозяйства. 1933 год должен быть годом ускорения темпов развертывания торфяного хозяйства Урала.

По нефти намечаются капиталовложения в размере 3,5 млн. рублей.

По дровам план заготовки составляет 22 млн. фестметров, вместо 12 млн. фестметров в 32 году. Особое значение имеет форсирование вывозки дров, и план вывоза намечен в размере 19,5 млн. фестметров.

Нет нужды говорить о том, что вопросы форсированной механизации лесозаготовок являются одним из важнейших вопросов плана 33 года. На отдельных участках есть ценнейший опыт, но он не обобщен. Механизация остается попрежнему отстающим участком.

Как же складывается топливный баланс 1933 года?

Топливный баланс Урала предусматривает рост на 70 проц.: 15,5 млн. тонн условного топлива вместо 9,1 млн. условного топлива в 32 году. Такой значительный рост топливного баланса связан с большим ростом промышленной продукции и с необходимостью накопить некоторые запасы.

Баланс топлива построен таким образом, что он предполагает увеличение завоза сибирских углей с 2,8 млн. тонн в 32 г. до 5,5 млн. тонн в 33 году.

Топливный баланс 33 будет весьма напряженным. Борьба за топливо, борьба за экономное его расходование попрежнему остаются в центре внимания Уральской партийной организации и всего рабочего класса.

в) Черная металлургия

Попрежнему в центре внимания партийной организации и рабочего класса должна остаться задача ликвидации отставания производства чугуна, стали и проката, как решающая политическая и хозяйственная задача 33 года.

Каковы основные цифры плана 33 г. в области черной металлургии? По чугуну план намечается в 2.054 тыс. тонн чугуна, вместо 1191,5 тыс. тонн в 32 г. и 634 тыс. тонн в 27/28 г. План по стали намечает производство 1362 тыс. тонн,

План
1933 г.

вместо 852,3 тыс. тонн в 32 году и 851,8 тыс. тонн в 27/28 г. План 33 г. предусматривает 924 тыс. тонн проката вместо 568,4 тыс. тонн в 32 г. и 612,3 тыс. тонн в 27/28 г.

Как видим, план 33 года намечает значительный дальнейший рост производства черной металлургии: по чугуну—на 72 проц., по стали—на 60 проц., по прокату—на 62,5 проц.

Совершенно ясно, что в этом плане роста черной металлургии чрезвычайно важную роль должен сыграть Магнитогорский завод. По чугуну производство Магнитогорского завода с 328 тыс. тонн в 32 г. должно возрасти до 1093 тыс. тонн в 33 г.; один Магнитогорский завод должен дать чугуна больше, чем все остальные заводы Урала. Стали Магнитогорский завод должен дать 258 тыс. тонн, проката—191 тыс. тонн.

При анализе цифр уральского производства по стали и прокату нужно особенно учесть изменения качественного состава—производство качественного металла.

Анализ работы магнитогорских домен за 32 г. показывает большую сложность овладения техникой современного гигантского металлургического завода, особенно в обстановке одновременно продолжающейся интенсивной стройки. На работе магнитогорских домен в 32 г. особенно сказывались:

- 1) перебои в подаче воды и электроэнергии;
- 2) неудовлетворительное качество кокса, а также недостаточное снабжение коксом;
- 3) перебои в работе разливочных машин;
- 4) неудовлетворительное состояние ковшевого хозяйства;
- 5) частые аварии в доменном цехе.

Эти причины свидетельствуют о сложности овладения таким хозяйством, как магнитогорские домы.

Совершенно ясно, что обеспечение квалифицированными кадрами является в этом деле решающим.

Задачи, стоящие в этом отношении перед Магниткой, являются общими для целого ряда предприятий других отраслей.

Но вместе с тем работа магнитогорских домен дала уже колоссальный плюс и полностью подтвердила возможности высокой производительности, связанные с применением самой передовой техники, и подтвердила высокие металлургические свойства магнитогорской руды и кузнецкого кокса.

Посилен ли этот намеченный план по черной металлургии? Этот план, безусловно, посилен при условии большевистской борьбы за него. Он основывается на той глубочайшей реконструкции, которая за истекшие годы проведена, он вытекает из того гигантского строительства, которое проведено и проводится в этой решающей отрасли народного хозяйства.

Эта программа требует искоренения всех причин, которые срывали работу домен, мартенов и проката в 32 г., она требует накопления известных запасов по руде и топливу, без чего не может быть обеспечена нормальная работа домы. Эта программа требует повышения качества работы всей металлургии, ибо она предполагает большое продвижение вперед в деле производства качественного и высококачественного металла.

Глубокая реконструкция, проведенная в металлургии за истекшие годы, свелась к тому, что на старых заводах были реконструированы доменные печи с увеличением их полезного объема; построены новые печи; установлены впервые на Урале разливочные машины в Кушве и Н-Тагиле; строятся и будут пущены в 33 г. разливочные машины на Надеждинском заводе; применены пушки Брзиуса; проведены работы по механизации доменных цехов: на Кушве построена воздушная канатная дорожка, на Надеждинском и Ашинском заводах построены воздушные дорожки для передачи древесного угля прямо на колошники; хорошо механизирован доменный цех Златоустовского завода. Проводится механизация рудных дворов на Надеждинском, Н.-Салдинском и Чусовском заводах, достигнуты определенные успехи в механизации мартеновских цехов, выразившиеся в значительном росте количества садочных машин, и т. д. и т. п.

Ведется интенсивная стройка целого ряда крупнейших заводов черной металлургии, поставлено на твердые рельсы дело качественных металлов. Достижение мирового значения—построена первая очередь Магнитогорского завода, пущены две домы и сделаны решающие шаги по освоению этих домен мирового значения.

Да, намеченный план дальнейшего продвижения вперед в области черной металлургии посилен, если будет обеспечено большевистское освоение всей той глубокой реконструкции и того громадного строительства, которые проведены за истекшие годы.

Качественный металл

Центральный комитет партии поставил перед Уралом задачу превратиться в главную базу снабжения всей страны качественной сталью и чугуном. Борьба за высококачественный металл в 1933 г. должна быть попрежнему поставлена на Урале во главу угла.

В этом отношении уральская металлургия уже может отметить большие достижения. С 1930 по 32 г. мы имеем определенные сдвиги в деле производства качественного проката: если в 31 г. общая выработка качественного проката по Уралу составляла 120,7 тыс. тонн, то в 32 г. она увеличилась до 174,1 тыс. тонн, а на 33 г. намечается в 219,5 тыс. тонн

Можно считать освоенным производство ряда сложных сортов качественных сталей: нержавеющей, шарикоподшипниковой, высокосортной, инструментальной, высоколегированных сталей, трансформаторного железа, башмачной стали и т. д.

Особенно ярким показателем является рост производства электросталей:

В 27/28 г.	0,6 тыс. тонн
„ 31 г.	16,4 „ „
„ 32 г.	18,3 „ „
и для 33 года намечается	39,5 тыс. тонн
прирост по сравнению с 32 г.—более чем в 2 раза.	

И, наконец, Челябинский завод ферросплавов, пущенный в 31 г., это единственный пока ферросплавный завод во всем Союзе; он должен повысить свое производство с 14,9 тыс. тонн в 32 г. до 16 тыс. тонн в 33 году.

План строительства

Каков строительный план 33 г. по черной металлургии? Запроектированный объем капитальных затрат составляет почти 500 млн. руб. против 282 млн. руб. 32 года. Из этой общей суммы крупнейшая часть поглощается завершением первой очереди Магнитогорского завода—192 млн. руб. На Н.-Тагильский завод падает 40 млн. руб., Синарский завод чугунных труб—22 млн. руб., Первоуральский трубный—38,6 млн. руб., Челябинский электротермический комбинат—16 млн. руб., завод сварных труб—8 млн. руб., на Бакал—2 млн. руб. и на реконструкцию старых заводов план предусматривает затраты в размере 105,5 млн. рублей, при чем основная часть—42,5 млн. руб. падает на Златоустовский завод, 17 млн. руб. на Надеждинский завод

столько же на Чусовской завод; 10,5 млн. рублей на ВИЗ и т. д.

Осуществление этого плана капиталовложений тесно связано с намеченным планом производства на 33 год.

Наконец, несколько замечаний о железорудном хозяйстве. Еще в 30 г. ЦК партии отметил отставание этого хозяйства. Но уже за истекшие годы достигнуты определенные результаты—пуск в эксплуатацию высоко-механизированного Магнитогорского рудника, добыча которого уже в 32 г. почти сравнялась с добычей всех остальных рудников Востока.

Однако рудное хозяйство до сих пор является отставшим участком, использование наличных механизмов остается совершенно неудовлетворительным. Поэтому 1933 г. должен быть годом решительного подтягивания этого отсталого участка нашей работы.

г) Цветная металлургия

Рост новых важнейших отраслей промышленности: авто-и авиастроение, тракторостроение, в особенности электротехническая промышленность Союза, предъявляет настоячивые требования к производству цветных и легких металлов на Урале, являющемся на данном этапе базой Союза по цветной металлургии.

Цветная металлургия Урала, как и ряд других отраслей, в итоге проведения первой пятилетки подверглась коренной реконструкции. Механизированы все основные процессы, построены и введены в эксплуатацию за последние два года 4 обогатительных фабрики общей мощностью 1,3 млн. тонн. руды в год (в Красноуральске, Калате, Дегтярке и Пышме). Достраивается и будет введена в эксплуатацию в 33 г. обогатительная фабрика в Карабаше. В области металлургических процессов на реконструируемых Калатинском и Карабашском заводах построены современные, мощные обогатительные печи на 15-20 тыс. тонн годовой выплавки меди. Построен и работает, на основе новейшей техники, крупный Красноуральский комбинат.

План 1933 г. разворачивается на основе проведенного строительства и освоения глубоких реконструктивных работ в цветной металлургии.

В результате отставания горного хозяйства, слабого овладения техникой обогащения и плавки в отражательных печах, недостатков управления, работа в 1932 г. протекала

неудовлетворительно. На 33 г. намечается громадный рост — на 85 проц. по сравнению с 1932 г.; выплавка черновой меди должна возрасти с 19,5 тыс. тонн до 36 тыс. тонн в 1933 году.

Прирост этот складывается таким образом, что ранее работавшие Калатинский и Карабашский комбинаты повышают свою продукцию на 30 проц., остальной же прирост идет за счет, главным образом, дальнейшего усиления работы нового Красноуральского комбината.

Существенным моментом в развитии цветной металлургии и Урала в 33 г. явится пуск Уфалейского никелевого завода на 1000 тонн никеля. Мы начинаем, таким образом, овладевать новым производством никеля впервые в СССР.

Капитальные затраты по цветной металлургии намечаются в размере 85,1 млн. руб. против 78,2 млн. руб. в 32 году. За счет этих сумм должна быть закончена первая очередь Уфалейского никелевого завода и Красноуральский медный комбинат (на 20 тыс. тонн), а также должны широко развернуться горные капитальные работы и жилищное строительство на новом мировом гиганте — Среднеуральском медеплавильном комбинате (30 млн. руб.).

1933 г. явится существенным в том отношении, что начнется строительство алюминиевого и карналитово-магнезиевого комбинатов.

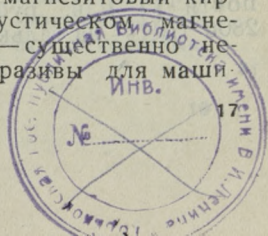
Проблема производства легких металлов — этих металлов будущего — таким образом, существенно продвигается вперед на Урале в 1933 году.

г) Минералруд

Все еще приходится иметь дело с недооценкой промышленности минерального сырья. Между тем, все ведущие отрасли промышленности и транспорт зависят в своей бесперебойной работе от регулярного снабжения доброкачественным минеральным сырьем. Речь идет в первую голову об асбесте, применение которого чрезвычайно многообразно (термоизоляторы для паровых котлов, трубы, тормозные части для автомобилей, асбестовый картон и бумага и т. д.), о магнезите (обоженный металлургический порошок для заправки ходов мартеновских печей и магнезитовый кирпич, как прекрасный огнеупор), о каустическом магнезите, о мраморе и корунде, о наждаке — существенно необходимых как высококачественные абразивы для машин.

Государственная
публичная библиотека
им. В.Г. Болынского
г. Свердловск

КО



ностроительной промышленности, и графите (для тиглей металлургической промышленности), о хромите, как незаменимом сырье для хромпика и как огнеупоре, о тальковом камне, о берилловой руде, кварце, слюде и т. д. и т. п.

В итоге осуществления первой пятилетки производство целого ряда видов минерального сырья впервые создано, как особые отрасли крупной машинной индустрии. Речь идет в первую голову об асбесте, магнезите, хромистом железняке и тальке.

Продукция отраслей минерального сырья должна возрасти с 36,9 млн. руб. в 32 г. до 59,9 млн. руб. в 33 г., давая рост на 62,4 проц. (производство в 28 г. составляло 8,5 млн. руб.). Такой крупный рост обеспечивается производственной мощностью предприятий и проведенной реконструкцией.

По асбесту выпуск сортировочного асбеста должен возрасти с 60 тыс. тонн в 32 г. до 82 тыс. тонн за счет пуска фабрики № 6 Октябрьского участка, оборудованной новой обогатительной аппаратурой, и реконструкции фабрики № 2 „Гигант“.

В области асбоизделий начинает работать новая фабрика асбестового картона, фабрика № 2 на Ураласбесте, с производственной мощностью в 2 тыс. тонн, а также реконструируемая фабрика асбестового картона „Коммунар“, с повышением ее производительности с 2 тыс. тонн до 8 тыс. тонн.

Производство магнезита всех видов повышается с 127 тыс. тонн в 32 г. до 275 тыс. тонн в 33 г., причем усиленно продолжается реконструкция существующего Саткинского магнезитового завода, с вводом трех трубопечей для каустического магнезита, пяти трехформовочных прессов для прессовки кирпича, тридцати двух камерных печей для обжига кирпича, трех новых мельниц для размола магнезита.

Добыча хромистого железняка должна возрасти с 23 тыс. тонн до 36 тыс. тонн, талькового кирпича — с 7 тыс. тонн в 32 г. до 18 тыс. тонн в 33 г., за счет механизации добычи, внутрирудничного транспорта, освоения оборудования, за счет упорядочения снабжения электроэнергией и т. д.

Общий размер капитальных затрат повышается с 18,9 млн. руб. в 32 г. до 40,5 млн. руб. в 33 г., из которых почти 12 млн. руб. идет на асбест, 16 — на магнезит, 2800 тыс. — на тальк, и т. д.

Партия поставила перед Уралом задачу—стать одной из важнейших баз химической промышленности Союза, используя громадные, поистине необъятные сырьевые богатства, отходы черной металлургии, коксовой промышленности, отходы цветной металлургии и т. д.

Развитие химической промышленности—это один из основных показателей действительно современной, стоящей на уровне достижений науки и техники, индустрии. Развитие химической промышленности вместе с тем—важнейший показатель обороноспособности нашей страны. В своем постановлении от 29 августа 1929 г. „О работе Северного химического треста“ Центральный комитет партии со всей силой отметил факт резкого отставания химической промышленности от потребностей растущего социалистического хозяйства и поставил перед уральскими большевиками задачу форсированного развития этой отрасли.

За прошедшие с тех пор годы достигнуты поистине громадные успехи. Сделан скачок от кустарщины, полукустарных агрегатов к мощной современной химии, созданы и вступили в работу заводы, могущие поспорить с крупнейшими заводами Европы и Америки.

Одно перечисление новых производств уральской химии дает несколько десятков новых названий.

Несмотря на эти колоссальные успехи в деле создания новейшей химической промышленности, все еще продолжается отставание химической промышленности от общего уровня хозяйства, и полная ликвидация этого отставания является одной из решающих задач второй пятилетки.

Валовая продукция основной химической промышленности возросла с 11,2 млн. руб. в 27-28 г. до 47,2 млн. руб. в 32 г., увеличившись, таким образом, в 4 раза. Производство серной кислоты возросло с 23,5 тыс. тонн в 27-28 г. до 61,6 тыс. тонн в 32 г. Производство кальцинированной соды—с 40,7 тыс. тонн до 68,3 тыс. тонн, суперфосфата—с 29,6 тыс. тонн до 63,1 тыс. тонн, хромпика натрового—с 3,3 тыс. тонн до 5,5 тыс. тонн. Производство калийной соли, начатое лишь в 31 г., возросло до 250 тыс. тонн в 32 году. Продукция Березников в 1933 г. с широкой номенклатурой должна возрасти более чем вдвое по отношению к 32 г.: с 18,5 млн. руб. до 39,9 млн. руб.

Мы можем сказать, что во вторую пятилетку Урал вступает с мощной современной химической промышленностью. Если прежде химические заводы характеризовались малой мощностью агрегатов, ручными аппаратами для проведения отдельных стадий процесса, контролем „на-глазок“, незначительной номенклатурой продукции, то сейчас мы имеем мощные агрегаты, равные лучшим европейским и американским установкам или даже превосходящие их: Березниковский сернокислотный завод на 40 тыс. тонн, строящийся Красноуральский завод на 80 тыс. тонн, заново созданные мощные коксохимические установки, первоклассный калийный рудник мощностью в 1¹/₂ млн. тонн, и т. д.

Далее, мы имеем механизированные стадии процесса, механические газоанализаторы при контрольных газовых реакциях, большую номенклатуру новых продуктов и новые методы для продуктов ранее вырабатываемых. Образцом новой техники является Березниковский аммиачный завод, где, например, в газогенераторном цехе механизмы не только производят физическую работу, но и регулирование процесса: механизмы, когда это нужно по ходу процесса, секунда в секунду переключают паровое дутье на воздушное—и обратно, с точностью, недоступной ни одному рабочему в мире. Мощность первой очереди Березников составляет 45 млн. руб. первой и второй очереди—90 млн. руб. против 20 млн. руб. продукции всех других химических заводов Урала. Созданы целые новые отрасли промышленности: коксохимия, калийная промышленность, лесохимия и т. д.

Мы, бесспорно, имеем уже первые успехи и в освоении этой новой сложнейшей техники; мы освоили производство серной кислоты башенным способом, мы освоили производство натрового хромпика, синтез аммиака, но вместе с тем мы имеем также целый ряд неполадок, в частности в производстве серы в Калате, в установлении регулярной работы теплоэлектроцентрали в Березниках, в сжигании пылевидных хвостов обогащения медных руд и т. д.

Факт создания мощной химической промышленности на Урале, превращение Урала в мощную химическую базу всего Союза, создание целых новых отраслей по химии, ввод в работу мощных агрегатов, новых методов производства и т. д. — полностью обосновывают задачи плана 33 года.

В 33 г. валовая продукция основной химической промышленности должна возрасти с 47,2 млн. руб. до 59,7 млн. руб., или на 26,5%. В том числе: производство серной кислоты должно увеличиться с 61,6 тыс. тонн. до 106,5 тыс. тонн, или на 77%, суперфосфата — с 63,1 тыс. тонн до 85,0 тыс. тонн, или на 35%, хромпика — с 5,5 тыс. тонн до 9,5 тыс. тонн, или почти на 75%; калийной соли (сильвинит) — с 250 тыс. тонн до 600 тыс. тонн, свыше чем в 5 раз, и т. д.

Производство коксохимии должно возрасти с 8,5 млн. руб. до 29 млн. руб. В натуральном выражении производство кокса должно увеличиться с 450 тыс. тонн в 32 г. до 1210 тыс. тонн в 33 году. Производство лесохимии должно дать рост почти втрое.

Производство химической промышленности в целом должно возрасти с 65,7 млн. руб. в 32 г. до 124,9 млн. руб. в 33 г., т. е. дать рост на 90,2 проц.

Такая производственная программа обосновывается конкретными расчетами каждого завода и агрегата. Эти цифры во весь рост ставят перед Уральской партийной организацией, соответственными хозорганизациями и рабочим классом задачу полного и своевременного овладения созданными мощностями, созданной передовой техникой.

На ряду со сложнейшими производственными задачами перед химической промышленностью поставлена исключительная по своему значению задача дальнейшего строительства. Общая сумма капиталовложений должна составить 135,7 млн. руб.: 45 млн. руб. по Березниковскому химкомбинату, 21 млн. руб. в калийную промышленность, 16 млн. руб. в Калатинский химкомбинат, 15 млн. руб. в Магнитогорский туковый завод, 5 млн. руб. Лакокраске, и т. д. Сверх того, намечается 48 млн. руб. вложить в уральскую коксохимию.

Эта громадная строительная программа должна обеспечить как выполнение производственного плана 33 г., так и дальнейшее мощное развертывание химической промышленности Урала и изживание ее отставания.

ж) Легкая и пищевая промышленность

1933 г. является годом дальнейшего развития легкой и особенно пищевой промышленности.

По легкой промышленности итоги работы 32 г. являются совершенно неудовлетворительными. Продукция снизилась с 91,8 млн. руб. в 1931 г. до 89,4 млн. руб. в 32 году

В совершенно недостаточном развертывании легкой промышленности играли существенную роль в первую голову недочеты управления, вопросы рабочей силы, а также недостаточность сырьевой базы. Контрольными цифрами на 33 г. валовая продукция намечается в объеме 98,2 млн. руб., что составит почти 10 проц. прироста против 32 года. Легкая промышленность Урала продолжает в своем развитии лимитироваться состоянием сырьевой базы.

Капиталовложения в легкую промышленность на 33 г. намечены в объеме 6,5 млн. руб., что составит рост на 32 проц. против 1932 г. Большая часть намечаемых капиталовложений идет на ремонт и реконструкцию существующих предприятий.

Производственно-техническая база пищевой промышленности Урала значительно более мощная: за последние годы проведено довольно значительное строительство, создан целый ряд новых предприятий, проведена широкая реконструктивная работа, и, таким образом, подготовлена возможность значительного скачка вперед пищевой промышленности в 33 году.

Вложения за 2 последних года составляют свыше 36 млн. руб. За 32 г. введены в эксплуатацию: Ситниковский завод сгущенного молока в Омутинском районе с годовой производительностью 3,6 млн. банок, холодильники в Перми и Челябинске, закончено в основном строительство маргаринового завода в Троицке и завода безалкогольных напитков в Челябинске. В 32 г. осуществлена также крупная реконструкция в мукомольной промышленности.

Капиталовложения на 33 г. должны составить 21,8 млн. руб., в том числе 4,9 млн. руб. в мукомольно-крупяную промышленность, 4 млн. руб.—в рыбное хозяйство, 1,4 млн. руб.—в холодильное дело, 0,5 млн. руб.—в макаронную промышленность, и т. д.

В 33 г. должны войти в эксплуатацию: Троицкий маргариновый завод, Свердловская кондитерская фабрика, Кудымкорская мельница, заводы безалкогольных напитков в Магнитогорске и Челябинске, холодильник в Н.-Тагиле, бэконная фабрика в Богдановичах.

В результате проведения первой пятилетки созданы, таким образом, новые отрасли пищевой промышленности. Следует, однако, отметить чрезвычайно медленные темпы строек: Челябинский холодильник строился около трех лет, Пермский холодильник—2 года.

Проведенная реконструкция и строительство пищевой промышленности и наличная сырьевая база дают возможность наметить для 33 г. продукцию в размере 192,6 млн. руб., против 132,9 млн. руб. 32 г., что составляет прирост на 44,8 проц.

План значительного расширения продукции по легкой и пищевой промышленности в 33 г. должен сыграть существенную роль в увеличении фондов снабжения рабочих и трудящихся Урала.

В деле организации товарооборота, и особенно фондов ширпотреба, большое значение имеет кустарная промышленность. Мы еще не научились на Урале в районах уделять ей нужное внимание. В 31 г. производство промкооперации составляло 80 млн. руб., в 32 г.—90 млн. руб. План 33 г. запроектирован в 129 млн. рублей.

Нужно уделять этому делу на местах все то внимание, какого оно заслуживает.

3) Машиностроение

Создание и развертывание Урало-Кузнецкого комбината предполагает в качестве важнейшей своей части разворот мощного машиностроения на Урале.

Тов. Сталин в своей речи на пленуме сказал, что тяжелая индустрия является основным ведущим звеном пятилетки, сердцевину же ее представляет машиностроение.

В области машиностроения на Урале мы в праве констатировать создание современного мощнейшего машиностроения. Уральское машиностроение по темпам и по типу небывало скакнуло вверх с 28 г. и может и должно показать образцы большевистской работы в 33 году. Машиностроение возросло с 60,4 млн. руб. в 27/28 г. до 149 млн. руб. в 32 году.

Итоги пятилетки В результате пятилетки, уральское машиностроение стало на совершенно иную, самую передовую техническую базу и входит во второе пятилетие с мощностями новых заканчиваемых стройкой заводов, во много раз превышающих мощности, намеченные по пятилетке. Так, Уралмашзавод должен быть пущен в феврале на первую мощность 100 тыс. тонн, или 75—80 млн. руб., против 18 млн. руб., намеченных по пятилетке; Челябинский тракторный завод развертывается на мощность в 2—2,4 млн. л. с. против намеченных пятилеткой 600—1200 тыс. л. с.; Тагильский вагоностроительный завод раз-

вертывает стройку на мощность 55 тыс. штук большегрузных вагонов против 12 тыс. штук по плану пятилетки.

В результате проведения первой пятилетки создано к 1933 г. машиностроение, обслуживающее металлургию, горное дело, химию, машиностроение, минеральное сырье. В 28 г. этого производства на Урале почти не было, оно давало 5—6 млн. рублей, в 33 же году должно дать 68 млн. руб.

Машиностроение осваивает новые виды продукции.

Металлургическое и коксовое оборудование начинает осваиваться уже в 32 г.; Уралмашзавод начал производить грохота Гризли, лебедки Оттиса, пушки Брозиуса, аппараты Макки, первые детали для блюмингов, прокатных станов. Далее, механический цех Магнитогорского завода и некоторые ремонтные цеха старых металлургических заводов (Тагил, Кушва) производят фурмы для воздуходувок, разливочные машины и т. д. Завод им. Воровского, „Металлист“, Невьянский и В.-Туринский заводы производят буровое геолого-разведочное оборудование, станки Крелиуса, перфораторы, двигатели к буровым станкам, насосы, инструменты и т. д. Поставлено производство обогатительного оборудования. На Александровском заводе развернуты новые виды продукции—оборудование для каменноугольной и др. промышленности Урала: подъемные и скреперные лебедки, насосы, легкие врубовые машины, клетки, запасные части к перфораторам, врубовым машинам и т. д.

Серьезным достижением является выпуск первых экскаваторов на Воткинском заводе. Значительны также сдвиги в уральском машиностроении по производству теплосилового оборудования (экономайзеры на Кусинском заводе, газогенераторы на Уралмашзаводе). Значительны успехи в области станкостроения. Налицо крупные достижения в овладении в 32 г. производством мощных 60-сильных тракторов. На 1933 г. намечено производство 2000 шт. этих тракторов на Челябинском тракторостроении. Овладели производством тракторных плугов на заводе Колющенко, с выпуском 6700 плугов в 32 г. и 23 тыс. в 33 году. Итак, на протяжении последних 3—4 лет создано мощное современное машиностроение, способное производить самые сложные машины.

На основе решающих достижений в области создания мощного машиностроения на Урале намечается производственная программа 33 года. Производство должно возрасти с 149 млн. руб в 32 г. до 285 млн. руб. в 33 г., т. е.

дать рост на 92 проц., или почти вдвое. Посильны ли такие цифры роста? Гвоздь заключается в том, что значительная часть этого прироста падает на новые заводы—на Уралмашзавод, Челябинский тракторный, В.-Салдинский завод металлических конструкций, цеха колес Гриффина Тагильского вагоностроительного завода.

Отсюда совершенно ясно, что первой и центральной задачей Уральской партийной организации, всего рабочего класса и трудящихся Урала, делом чести их является обеспечить в установленные сроки пуск и успешное освоение мировых гигантов тяжелого машиностроения—Уралмашзавода и Челябинского тракторного завода. Это потребует исключительного внимания и исключительного напряжения сил. Поэтому каждый большевик должен знать программу, возлагаемую партией на Уралмашзавод,—завод, который является организующим заводом всего тяжелого машиностроения на востоке Советского Союза, должен знать производственные задания Челябинского тракторостроения.

Первая очередь Уралмашзавода по мощности—это 100 тыс. тонн, или 80 млн. рублей. Уралмашзавод должен дать в 33 г. ряд комплектов отдельных мощных агрегатов, металлургическое и коксовое оборудование: 10 лебедок Оттиса, 12 пушек Брозиуса, 9 аппаратов Макки, 10 пневматических цилиндров, 28 коксовых грохотов Гризли, 5 прокатных станов. Он начнет производство двух станов для Надеждинского завода. Далее, производство двух доменных печей и первого блюминга для Ново-Тагильского завода. Далее, 15 шахтных лебедок, 15 разных кранов, деталей драг и экскаваторов, тюбинги для калийной промышленности. Программа 33 г.—это 38,4 млн. руб., или 60 тыс. тонн продукции.

Вводимая в 1933 г. мощность Уралмашзавода будет достаточной, чтобы ежегодно производить оборудование одного металлургического завода типа Кузнецкого или первой очереди Магнитогорска, а именно: 4—6 доменных печей, 10—15 мартенов, 2—3 блюминга, 10—12 мощных прокатных станов.

Я закончу в отношении Уралмашзавода формулировкой задач, которую дал т. Кабаков:

„Обязанность всех городских и областных организаций безразличное отношение к Уралмашинстрою выжечь каленым железом. Нужно добиться того, чтобы забота

о Машинострое стала делом каждой областной и городской организации. Если нет дров, нужно организовать силы и добиться, чтобы на заводе были дрова, нет угля,— надо добыть уголь. Нет сельскохозяйственной базы, плохо поставлено общественное питание, плохо поставлено снабжение,— понатужиться городу и областными организациями и это дело на заводе поставить образцово. Плохо дело с грязью,— надо мобилизовать силы, вычистить грязь. Ведь, если подсчитать потенциальные возможности города Свердловска, то станет ясно, что превратить Машинострой в образцовый уголок не составит особых усилий. Мы стали достаточно сильны, надо уметь эту силу направить на разрешение задачи пуска Машиностроя и его обслуживания. Машинострой превратился в центральное место, куда должно быть направлено внимание всех городских организаций“.

Уралмашзавод, этот рассадник самой передовой техники, эту сердцевину тяжелого машиностроения,— в центр внимания всей области, всей партийной организации!

Челябинский тракторный завод, точно так же вступающий в работу в 33 г.,— вот второй узловой пункт машиностроения в 33 г. Завод должен дать в течение 33 г. 2000 самых крупных тракторов, которые еще более подымут социалистическую технику уральского земледелия.

Эти два мировых гиганта вместе с тем особо обеспечивают оборону Советского Союза.

Сумма капиталовложений в машиностроение на 33 г. составит 215 млн. рублей против 209,6 млн. в 32 г., 4200 тыс. руб. в 27—28 г. Из общей суммы 216 млн. руб.— 108 млн. руб. падает на заводы, вступающие в 33 г. (Уралмашзавод—40 млн. руб., „Стальмост“—13 млн. руб., Челябинский тракторный—50 млн. руб., Челябинский абразивный—6,5 млн. руб.), 64 млн. руб.— на заводы, вступающие частично (56 млн. руб.—Тагилвагонстрой, 8 млн. руб.—Пермский судозавод), и 27,1 млн. руб.— на заводы, начинаемые стройкой—экскаваторный, химаппаратуры, электроаппаратурный и др. Остальные средства падают на небольшие затраты по расширению и реконструкции, по мелким строительным затратам по старым заводам.

Таков план развернутого социалистического наступления в 33 году в области уральского машиностроения.

и) Сельское хозяйство

Хотя в центре уральского хозяйства, бесспорно, находится тяжелая индустрия, однако, было бы в корне не-

правильно недооценивать громадное значение и возможности развития сельского хозяйства на Урале. Громадный разворот сельского хозяйства, на основе коренной социальной и технической реконструкции, на основе создания крупного социалистического хозяйства, категорически требуется нуждами развития самой крупной и крупнейшей промышленности.

Крупные промышленные комбинаты на Урале предъявляют громадные требования к сельскому хозяйству. Важнейшая задача сельского хозяйства заключается в том, чтобы удовлетворить растущие потребности в сельскохозяйственных продуктах и в сырье для громадного разворота легкой и пищевой индустрии.

Сельское хозяйство Урала должно решительно повернуться лицом к промышленности. Колхозная деревня должна обеспечить удовлетворение потребностей промышленных строек и предприятий Урала.

Поистине гигантскими являются достижения партии в деле коренного социального и технического преобразования сельского хозяйства Урала. Оно неузнаваемо по сравнению с началом пятилетки и представляет собой крупное передовое хозяйство, опирающееся на мощную передовую машинную технику. В итоге первой пятилетки коллективизация сельского хозяйства завершена. К началу второй пятилетки на Урале организовано свыше 8900 коллективных хозяйств против 2150 в 1928 г. Колхозами охвачено свыше 68 проц. крестьянских хозяйств. За это же время организовано свыше 250 крупных советских и кооперативных хозяйств с площадью посева 917 тыс. га против 50 хозяйств с площадью посева в 18 тыс. га в 1928 г. Сельское хозяйство Урала имеет в 1932 г. 6312 тракторов с общей мощностью 107.954 л. с. против 830 тракторов с мощностью 9130 л. с. в 28 г. Сельское хозяйство Урала получило сельхозмашин на сумму свыше 100 млн руб., в том числе 1516 комбайнов, 1500 льнотеребильных машин и т. д. Соха, игравшая значительную роль 5 лет назад, серп и коса, цеп — как примитивные сельскохозяйственные орудия, вытеснены из сельского хозяйства. За истекшие 3 года организовано 112 машинотракторных станций с общей мощностью тракторного парка 41.139 л. с., охвативших в 1932 г. свыше двух миллионов га колхозных посевов.

В результате коренной перестройки сельского хозяйства ярко сказались выгоды и преимущества коллективного хозяй-

ства перед единоличным. В 1932 г. на одно колхозное хозяйство приходилось 8,24 га посева, в то время как на единоличное хозяйство—1,7 га.

Машинизация и коллективизация сельского хозяйства привели к значительному, невиданному росту посевных площадей—на 2136 тыс. га по сравнению с 1928 г., при чем особенно выросли технические культуры.

Значительное расширение посевов овощей и картофеля мы имеем вокруг промышленных гигантов (Свердловск, Челябинск, Магнитогорск и др.).

Такой небывалый рост посевных площадей посилен только для крупного социалистического хозяйства.

Социально-техническая реконструкция сельского хозяйства привела к значительному под'ему продукции и товарного хлеба: в 1927-28 г. сдано государству 627,6 тыс. тонн хлеба (из них только 3,5 проц. составил хлеб колхозов и совхозов); в 1930—31 г. было сдано государству 1. 296,1 тыс. тонн, при чем удельный вес колхозов и совхозов составлял уже 36,7 проц. В 1932 он составит 93,1 проц.

Животноводство, как известно, является чрезвычайно отсталым участком. Пленум ЦК констатировал, что „сопротивление кулачества было особенно обострено на фронте животноводства“. Вместе с тем мы можем с полным правом отметить крупные достижения во всем социалистическом животноводстве—в животноводческих совхозах и колхозных товарных фермах, являющихся основными путями развития животноводства. поголовье крупного рогатого скота возросло с 15,3 тыс. голов в 1928 г. до 670 тыс. голов в 1932 г., рост в 44 раза. Количество свиней возросло с 6,9 тыс. головы в 1928 г. до 230,0 тыс. головы в 1932 г.; овец и коз с 16, 6 тыс. до 282 тыс. голов в 1932 г.

Мы можем с полным правом сказать, что сельское хозяйство Урала окончательно укрепилося на социалистическом пути.

Но с такой же резкостью обязаны мы отметить, что, наряду с громадным перевыполнением заданий социально-технической реконструкции первой пятилетки, мы недополнили задания по повышению урожайности сельского хозяйства и под'ему качественных показателей.

Решительное повышение урожайности должно стать центральной задачей сельского хозяйства в 1933 году. Весенне-посевная площадь остается почти стабильной 5808 тыс. га; урожайность же путем проведения целого ря-

да мероприятий, среди которых внедрение севооборота и другие агротехнические мероприятия играют существенную роль, должна решительно повыситься (до 8 центн. с га зерновых).

Чрезвычайно ответственными являются задания в области животноводства. Количество крупного рогатого скота в животноводческих совхозах и товарных фермах колхозов должно быть доведено до 738 тыс голов против 670 тыс. голов в 1932 г.

Мы должны обеспечить большевистское освоение капиталовложений в сельском хозяйстве в размере 103,5 млн. рублей.

Чрезвычайно важным в деле дальнейшего организационно-хозяйственного укрепления колхозов; число которых равно сейчас 8.900, и дальнейшего подъема совхозов является опыт проведения хлебозаготовительной кампании, где нам приходилось констатировать резкое обострение классовой борьбы и засоренность классово враждебными элементами целого ряда колхозов, слабость и засоренность ряда низовых органов, наличие элементов буржуазного перерожденчества в наших совхозах. Хлебозаготовительный план выполнен областью лишь в результате решительного удара по классово враждебным элементам, организовавшим саботаж хлебозаготовок, лишь в результате принятых мер по очищению и укреплению колхозов и наших низовых органов, лишь в результате частичного обновления и укрепления низового советского актива, мобилизации ударников сельского хозяйства, мобилизации широких масс колхозников и сельскохозяйственных рабочих.

Эта проведенная работа, бесспорно, скажется самым положительным образом в весенне-посевную кампанию. Мы должны сделать все, чтобы максимально широко внедрить в жизнь постановления последнего объединенного пленума ЦК и ЦКК. Организация политотделов в совхозах и машинотракторных станциях должна дать безусловное повышение политической и хозяйственно-организующей роли МТС—этого последовательно социалистического типа хозяйства в деревне.

к) Транспорт и связь

Нет нужды говорить об особой остроте на Урале транспортной проблемы и необходимости всемерного усиления повседневной работы транспорта вообще, и в первую оче-

редь железнодорожного транспорта. Ленин говорил о том, что „железные дороги—это гвоздь, это одно из проявлений самой яркой связи между городом и деревней, между промышленностью и земледелием, на которой основывается целиком социализм“.

Перед железными дорогами Урала стоят весьма ответственные задачи—справиться с гигантски растущими потребностями в перевозке массовых грузов уральской промышленности и сельского хозяйства.

Работу транспорта в 1932 г. мы не можем считать удовлетворительной. Хотя грузооборот в 32 г. и возрос по сравнению с 31 г. и значительно ушел вперед по сравнению с 28—29 г. (прирост на 150 проц.), однако эксплуатационные измерители остаются неудовлетворительными. Среднесуточный пробег товарного паровоза составил 140 км. против 143 км. в 31 г., среднесуточный пробег товарного вагона—83,6 км. против 87 км. в 1931 г., оборот вагона—6,99 суток против 6,73 суток в 31 г.

Грузооборот 1933 г. намечен в 31,8 млн. тонн, что дает 19 проц. прироста к 32 г. и более чем в два раза превышает грузооборот 28 года.

Среднесуточная погрузка Пермской ж. д. должна составить 3800 вагонов в сутки против 3315 вагонов в 32 году и 1968 вагонов в 28-29 г. Основные измерители на 33 г. вполне посильные, они обеспечиваются проведенными в 1932 г. и оканчивающимися в 1933 г. реконструктивными мероприятиями и капитальными работами.

Реконструкция В деле коренной реконструкции транспорта мы делаем в 33 г. значительный шаг вперед. К середине 33 г. должна быть закончена строительством и введена в работу электрифицированная линия Кизел—Чусовая—этот труднейший по профилю и напряженнейший по грузообороту участок Пермской дороги. Большевикскому освоению электрификации этого участка, и в частности подготовке соответствующих кадров, должно быть уделено большое внимание парторганизации и рабочего класса Урала, чтобы на опыте этого участка более ускоренными темпами двигать вперед дело электрификации железных дорог.

Другим важнейшим объектом строительства 1933 г. является Магнитогорское направление, занимающее около 20 проц. всех капиталовложений Пермской ж. д. Здесь в 33 г. должны быть закончены работы по кладке тяжелого типа рельс и

в основном закончены работы по постройке вторых путей и новой спрямляющей линии Челябинск—Еманжелинская (42 км). Проведение этого строительства значительно усилит железнодорожную связь между Уралом и Кузбассом, где перевозки возрастают больше чем в $1\frac{1}{2}$ раза против 1932 года.

Третьим крупнейшим и важнейшим в техническом отношении объектом является окончание к осени 1933 г. оборудования автоблокировкой наиболее напряженных по грузо-пассажирскому движению участков: Свердловск—Богдановичи, Свердловск—Дружинино. Эта работа по строительству автоблокировки является первым шагом по введению на уральских железных дорогах наиболее совершенного вида связи, обеспечивающего максимальную безопасность движения поездов и увеличивающего пропускную способность дороги.

Крупные работы предстоит выполнить по окончании развития первой очереди Челябинского и Свердловского узлов. План 33 г. предусматривает также глубокую реконструкцию горнозаводской линии.

Не останавливаясь на ряде других работ, мы видим, что план 33 г. включает в себя ряд серьезных мероприятий, долженствующих поднять на более высокую ступень техническую базу и работу железнодорожного транспорта Урала.

Перед уральскими организациями стоит задача обеспечить большевистское освоение капиталовложений в 1933 г. в размере 88 млн. рублей против фактически освоенных в 1932 г. 115,7 млн. рублей и 44 млн. руб. капиталовложений 1928 года.

О связи

Существенной задачей является также обеспечение успешной работы связи. План 33 г. по связи предусматривает рост работы связи по обмену в среднем на 30 проц. против 32 г. Число почтовых пунктов в области возрастает до 3200 единиц к концу 33 г. против 2830 в 32 г. и 338 в 28 г. План 33 г. предусматривает доведение емкости телефонных станций Урала к концу 33 г. до 39 тыс. номеров против 19 тыс. номеров в 32 г. и 7 тыс. номеров в 28 г. План предусматривает полное окончание постройки и пуск в эксплуатацию автоматических телефонных станций в Свердловске, Перми, Челябинске, Магнитогорске и начало постройки на 10 тыс. номеров в Магнитогорске, Челябинске, Уралмашзаводе, Тагилкомбинате. Крупные работы предполагается осуществить по окончании

оборудования и вводу в эксплуатацию ряда телефонных станций центральной батареи общей емкостью 6500 номеров (Березники, Лысьва, Чусовая, Алапаевск и др.).

В 1933 г. телефонизация сельсоветов будет доведена до 55 проц. к их общему числу против 15 проц. в 1928 г. Совхозы и МТС будут полностью телефонизированы.

По радиосвязи Урал добился крупных успехов. К 1933 г. радиотелефонную связь имеют все крупнейшие промышленные центры Урала. Особенно сильное развитие получила радиосвязь на севере Урала, где до 1933 г. было установлено 22 радиопередачи.

В 1933 г. намечено еще установить в ряде пунктов Урала и особенно на севере радиопередачи.

Общие вложения по связи в 1933 г. составляют 20 млн. руб. против 8,8 млн. руб. 32 года и 7,4 млн. рублей 31 года.

В области дорожного строительства приходится отметить крайнюю неудовлетворительность строительства дорог государственного значения в 1932 г. и успехи в части постройки дорог сельского значения, где план нового строительства дорог и мостов выполнен почти полностью, а по ремонту дорог и мостов даже перевыполнен.

1933 г. должен быть годом еще более значительных успехов в деле дорожного строительства, ибо этот участок работы на Урале является сугубо отстающим.

После обзора по основным отраслям хозяйства я перейду некоторым общим вопросам плана 1933 года.

План строительства 1933 года

Из того, что сказано при разборе планов отдельных отраслей промышленности, вытекает с полной ясностью, что 1933 г.—это также год развернутого фронта строительных работ. Задачи дальнейшего развертывания строительства, особенно на Урале, ни в коем случае не могут быть отодвигаемы на задний план. Развернутый фронт строительных работ находит свое выражение в цифрах капиталовложений по отдельным отраслям и по всему хозяйству в целом.

Капиталовложения на 1933 год предусматриваются в размере 1776 млн. руб. против освоенных 1325 млн. рублей в 1932 г. Это дает рост капиталовложений в 33 г. на 34 проц. (при учете обязательного снижения себестоимости на 15 проц. это составит еще большую цифру). Чтобы оттенить все величие строительного плана 33 г., напомним,

что капиталовложения в 27—28 г. составляли 171 млн. рублей. Перед нами величественный ряд цифр, дающий понять то гигантское преобразование, которое произошло на Урале. 1776 млн. руб. капиталовложений в 33 г. составляют почти половину капиталовложений за все 4 года первой пятилетки.

Основные черты нашей политики капиталовложений—это, прежде всего, концентрация вложений на продолжаемых, особенно пусковых, объектах, с тем, чтобы обеспечить в течение 33 г. максимальный ввод мощностей в эксплуатацию.

Из 1776 млн. руб. капиталовложений на продолжаемые стройки падает 1678 млн. руб.; на вновь начинаемые—всего 23,5 млн. рублей. Капиталовложения осуществляются таким образом, что концентрируются на небольшой группе особенно важных и крупных строек, которые вводятся в работу очередями или отдельными цехами. Такая политика облегчает решение важнейшей задачи наиболее быстрого и полного освоения новой техники.

Чтобы показать, как эта политика концентрации выражается в плане капиталовложений, я приведу следующие данные. На 30 объектов, каждому из которых ассигнуется свыше 10 млн. руб., падает 832,9 млн. руб., или почти 60 проц. всех капиталовложений 33 года. Если взять стройки, с объемом работ свыше 15 млн. руб. каждая, то мы будем иметь 20 объектов с общим капиталовложением в 747 млн. руб., или 53,5 проц. всего плана капиталовложений.

Наконец, мы имеем следующие 9 объектов, объем работ которых превышает в 33 г. 25 млн. руб., с общим капиталовложением 553,6 млн. руб., или 39 проц. всего годового плана 1933 г., это:

Магнитная (192 млн. руб.),

Тагильский металлургический завод (44 млн. руб.),

Первоуральский трубный (35 млн. руб.),

Златоустовский металлургический (42 млн. руб.),

Среднеуральский медеплавильный (30 млн. руб.),

Уралмашзавод (40 млн. руб.),

Тагильский вагоностроительный (60 млн. руб.),

Челябинский тракторный (50 млн. руб.),

Березниковский (43 млн. руб.).

Таковы основные линии строительного плана 1933 года.

В заключение следует указать, что в 33 г. необходимо изжить все те многочисленные недочеты, которыми страдало строительство в 32 г. и в предыдущие годы.

Совершенно нетерпимым является положение, когда, вместо снижения себестоимости строительства, мы получили на целом ряде строительства резкое повышение себестоимости. Значительное повышение стоимости против сметы могут отметить: Уралмашзавод, Вагонстрой, Востокококкс, Синарстрой и целый ряд других. Это положение должно быть решительно изжито, и директива правительства о снижении себестоимости не менее чем на 15 проц. и повышении производительности труда на 25 проц. должна быть проведена в жизнь во что бы то ни стало. Точно также необходимо покончить с позорным использованием механизмов на строительстве, которое ярко проявлялось еще в 32 году.

Проблема производительности труда и себестоимости

Крупнейшим достижением первой пятилетки является громадный рост пролетариата с 614 тыс. чел. в 27/28 г. до 1,5 млн. чел. в 32 г., т. е. за 4 года общее число рабочих возросло почти в 2,5 раза, при чем по промышленности число рабочих возросло с 213 тыс. человек до 500 тыс. чел., т. е. рост на 138 проц.; по строительству—с 44 тыс. чел. до 304 тыс., т. е. рост на 590,9 проц.; по транспорту—с 73 тыс. до 112 тыс., т. е. рост на 53 проц.

Выросла мощная армия социалистического рабочего класса. Отмечу также, что участие женщин в промышленности значительно возросло и составило к 1 сентября 32 г. $\frac{1}{3}$ всего промышленного пролетариата.

План 33 г. предполагает дальнейший рост рабочих, при чем по промышленности этот рост должен составить 8,8 проц. Основной прирост падает на тяжелую промышленность. В то же время рост продукции в 1933 г. запланирован на 69 проц.

В чем, значит, гвоздь работы? В борьбе за выполнение плана 33 г. центральное внимание должно быть перенесено на повышение производительности труда. Нужно признать, что итоги 32 г. в деле повышения производительности труда являются неудовлетворительными. По тяжелой промышленности производительность труда возросла всего на 4,4 проц.; совершенно неудовлетворительны результаты в деле производительности труда в черной металлургии, где 32 г. показывает по доменному и мартеновскому производствам Востоколасти даже падение про-

изводительности труда. Лишь работа мощнейших магнитогорских домен повышает производительность труда по черной металлургии в целом.

Вместе с тем ряд предприятий, которые добились большевистского освоения новой техники, правильной организации труда и производства, показывают значительное повышение производительности труда.

Центральной задачей 33 г. является — добиться решающего перелома по всему фронту уральской промышленности и обеспечить во что бы то ни стало рост производительности труда по всей промышленности на 27 проц., в том числе по тяжелой промышленности на 39 проц., по легкой — на 13,4 проц., по пищевой — 20,6 проц. »

Каковы основные решающие предпосылки намеченного столь значительного роста производительности труда? Ленин дал в свое время исчерпывающую формулировку проблемы повышения производительности труда в советских условиях. Он указал, что, с одной стороны, должна быть обеспечена материальная основа крупной промышленности, а с другой — подъем образовательного и культурного уровня массы населения и повышение дисциплины трудящихся, умения работать, спорости, интенсивности труда, лучшей его организации.

Эти условия имеются налицо в уральском хозяйстве. Проведена коренная реконструкция всего уральского хозяйства, созданы новые производственные мощности, которые нужно научиться полностью использовать.

Велики преимущества и выгодность крупных и крупнейших предприятий, невиданно повышающих эффективность труда рабочих. Тому можно привести большое число примеров из опыта Березников, электростанций, Магнитогорского завода, Уралмашзавода, Магнитогорского рудника и т. д., и т. п.

С другой стороны, исключительными являются успехи советской власти в деле подъема образовательного и культурного уровня рабочего класса и крестьянства. На основе постановления ЦК и СНК все шире разворачивается действительно большевистская борьба за повышение трудовой дисциплины, беспощадная борьба с прогулами.

Поэтому имеются все предпосылки для большевистского продвижения вперед в деле повышения производительности труда в 1933 г. Нужно только осознать, что эта

борьба за повышение производительности труда является центральной осью народнохозяйственного плана 1933 года.

Пленум ЦК и ЦКК постановил, что главный упор должен быть сосредоточен „не на количественном росте продукции, а на улучшении качества продукции и росте производительности труда в промышленности“.

Борьба за качественные показатели — вот что должно проходить красной нитью через всю нашу работу.

С вопросом о повышении производительности труда тесно связан вопрос о понижении себестоимости. Борьба за снижение себестоимости продукции, за удешевление строительства точно так же является центральной задачей народнохозяйственного плана 33 года.

1932 г. в отношении снижения себестоимости является совершенно неудовлетворительным. По целому ряду отраслей налицо даже повышение себестоимости и удорожание строительства. Так, себестоимость тонны угля повысилась с 10 р. 78 к. в 31 г. до 14 р. 76 к. в 32 г., древесно-угольного чугуна — с 92 р. 21 к. до 106 р. 68 к. в 32 г., черновой меди — с 1393 р. 30 к. до 1574 р. в 32 г. Разбираясь в причинах удорожания, необходимо в целом ряде случаев отметить совершенно недопустимое повышение норм накладных расходов. В этом отношении можно бы привести анекдотические цифры по ряду строек.

1933 г. должен дать коренной перелом в деле снижения себестоимости. Последний пленум ЦК и ЦКК поставил для 33 г. задачу снижения себестоимости промышленной продукции не менее чем на 3,9 проц., продукции совхозов на 8 проц. и по строительству на 15 проц. Все то, что нами сказано о плане 33 г. для Урала, показывает, что эти задания Центрального комитета партии могут быть даже повышены для предприятий и строек Урала. Задание — снизить по Уралу себестоимость не менее чем на 5 проц. может и должно быть осуществлено.

Итак, качественные показатели плана — в центр внимания партийной организации!

Товарооборот и снабжение в 1933 году

Подъем промышленности и сельского хозяйства сопровождается развертыванием товарооборота, развертыванием советской, в частности колхозной торговли, начинающей

играть все более существенную роль в борьбе за неуклонное повышение материального уровня рабочих и колхозного крестьянства.

Смычка между городом и деревней поднялась на высшую ступень производственной смычки, но это не умаляет всей громадной важности развертывания торговой смычки.

Тов. Сталин в своем докладе на пленуме ЦК и ЦКК со всей выпуклостью разъяснил принципиальное отличие нынешнего этапа развертывания товарооборота — советской торговли — от торговли первого периода нэпа. В результате осуществления пятилетки частник вытеснен из товарооборота.

Оборот розничной торговли по области возрос с 1431 млн. руб. в 27 — 28 г. до 2070 млн. руб. в 32 г. или на 43 проц. В 1933 г. поставлена задача дальнейшего роста оборота розничной торговли на 400 млн. руб., т. е. на 20 проц.

Несмотря на увеличение товарооборота в 32 г., план все-таки не был выполнен. Обычная причина, на которую ссылаются в вопросах снабжения, — это недостаточный завоз планируемых товаров из центра. Признавая, что планы завоза промтоваров не выполнялись полностью, нужно одновременно заявить, что торгующие организации Урала не перестроили своей работы, чтобы обеспечить полную реализацию плана завоза промтоваров, и не сумели развернуть основной своей работы по самозаготовкам.

Так, например, Уралоблсоюз план самозаготовок и самозакупок выполнил не более чем на 50 проц.

В 1933 г. мы, бесспорно, будем иметь увеличение ресурсов планового снабжения, которые в первую очередь будут использованы для улучшения снабжения рабочих важнейших отраслей промышленности и новостроек.

В течение 1932 г. дополнительным источником снабжения населения Урала продуктами питания являлся советский колхозный базар. Однако колхозная торговля находится лишь в начале развития, и разрыв между объемом спроса и предложения на базаре вызывал рост цен на ряд продуктов питания.

Организованное выступление колхозов на советских базарах стимулируется еще недостаточно.

Задача гибкого регулирования цен является существенной задачей 1933 года.

Рост материального благосостояния рабочих и колхозников

Важнейшим завоеванием первой пятилетки является значительный и неуклонный из года в год рост общего жизненного уровня рабочих и колхозников. В основном эти завоевания сводятся к следующему:

1. Полное уничтожение безработицы уже со второго года пятилетки; первый год пятилетки был вместе с тем последним годом существования безработицы. В дальнейшем в мощно развертывающуюся уральскую промышленность и строительство вливаются все новые и новые массы рабочих из деревни и из других областей Советского Союза.

2. Полный подрыв в деревне расслоения и уничтожение обнищания крестьянских масс на основе почти полного охвата коллективизацией бедняцких масс деревни и маломощного середняцкого крестьянства. Если процент бедняцких хозяйств в 27—28 г. составлял еще 38,8, то в итоге проведения первой пятилетки основная масса бедняков и середняков вошла в колхозы. На основе сплошной коллективизации была проведена ликвидация кулачества как класса.

Вот два решающих факта, определяющих неуклонный подъем материального благосостояния рабочих и крестьянства.

Мы имеем неуклонный из года в год рост зарплаты. Средняя годовая заработная плата поднялась по всем отраслям хозяйства с 666,7 руб. в 28—29 г. до 1183 руб. в 32 г.

Исключительный рост показывает так называемая обобществленная часть фонда зарплаты. Число обслуженных курортами, санаториями и домами отдыха возросло с 28,5 тыс. в 27—28 г. до 95 тыс.. Налицо громадный рост сети дошкольного воспитания, детских и детсадов. Так, дети выросли с 917 в 27—28 г. до 9321 в 32 г., т. е. в 10 раз. Количество коек в них возросло в 13 раз. Детсады выросли с 118 до 3140, или в 26 раз.

Число отпущенных блюд по общественному питанию выросло с 554 тыс. в 28—29 г. до 2333 тыс. на 1/1—33 г., или в 4 раза.

В 33 г. мы будем иметь дальнейший систематический рост материальных фондов для рабочего класса. Запроектированный рост промышленности Наркомснаба на 45 проц. и

легкой на 13 проц. предусматривает значительное увеличение внутренних уральских ресурсов.

В области жилищного, коммунального и социально-культурного строительства предусматривается рост капиталовложений против фактического освоения 32 г. на 60 проц., при общем росте объема всех вложений в уральское хозяйство на 34 проц. против истекшего 32 года.

Приведенные цифры характеризуют линию неуклонного из года в год повышения благосостояния рабочих и колхозного крестьянства, вытекающую из советской системы хозяйства, из факта бурного роста промышленности и сельского хозяйства.

Задача освоения новой техники

В своем докладе на пленуме ЦК и ЦКК тов. Сталин указал, что:

„в период первой пятилетки мы сумели организовать энтузиазм, пафос нового строительства и добились решающих успехов. Это очень хорошо. Но теперь этого недостаточно. Теперь это дело должны мы дополнить энтузиазмом и пафосом освоения новых заводов и новой техники, серьезным поднятием производительности труда, серьезным сокращением себестоимости. В этом теперь главное. Ибо только на этой базе мы можем добиться, скажем, ко второй половине второй пятилетки нового мощного разбега как в области строительства, так и в области прироста промышленной продукции“.

Рассматривая отдельные отрасли хозяйства, мы видели буквально по всему фронту промышленности и сельского хозяйства, какой скачок проделало и проделывает уральское хозяйство, становясь на базу новейшей техники. Здесь и введение новейших станков и агрегатов, мощнейших в мировом масштабе цехов, мощнейших заводов и целый ряд новых отраслей хозяйства. Магнитогорская домна, Магнитогорский рудник, производство качественной стали, возрастающее с 129 тыс. тонн в 31 г. до 275 тыс. тонн в 33 г., производство ферросплавов, производство электротехнической стали на ВИЗ'е, положительный результат в деле плавки титано-магнетитов.

В цветной металлургии—развертывание флотационного обогащения и плавки в отражательных печах, пуск никелевого завода, начало стройки алюминиевого комбината.

В области машиностроения—Уралмашзавод с самыми крупными агрегатами, Челябинский тракторный завод, Тагильский вагоностроительный завод.

В области химической промышленности—аммиачное производство, разнообразная новая номенклатура химических изделий, новые методы их производства и т. д., и т. п.

С этим связано громадное возрастание роли новых заводов в продукции. Чтобы показать роль продукции новых заводов, приведу следующие цифры: из общего прироста в 50 млн. руб. по тяжелой индустрии в 31 г. производство новых заводов составило 16,9 млн. руб. Из общего прироста по тяжелой индустрии в 115 млн. руб. в 32 г. уже 74,5 млн. руб. падает на продукцию новых заводов. В 1933 г. прирост должен составить 531 млн. руб., из них на новые заводы падает громадная цифра—свыше 300 млн. руб. Все эти примеры и цифры показывают, что перед рабочим классом и партией стоит важнейшая и решающая задача овладения этой новой передовой техникой.

В приведенной выше цитате тов. Сталин, говоря о пафосе освоения новых заводов и новой техники, прибавляет: „серьезное поднятие производительности труда, серьезное сокращение себестоимости“. Это указание тов. Сталина имеет важнейшее значение. Действительно, большевистское освоение новой техники должно выразиться в серьезном повышении производительности труда, в серьезном сокращении себестоимости.

Освоение новой техники—это многогранный процесс, который включает в себя освоение технологического процесса, надлежащую организацию труда, однородность и качественность сырья и топлива, наличие квалифицированного инженерно-технического руководства и квалифицированной рабочей силы. Все это должно привести к серьезному повышению производительности труда и серьезному снижению себестоимости.

Чтобы показать всю остроту задачи освоения новой техники, приведу несколько примеров.

Магнитогорские домны, с проектной мощностью каждая в 1 тыс. тонн в сутки, фактически в течение 32 г. давали 695 тонн в сутки (в среднем). Однако в отдельные дни обе домны значительно перекрывали проектную мощность. Технически возможное использование объема обеих домен—1,05. Фактический коэффициент использования объема домен был 1,7 при задании 1,3. Эти цифры показывают, какой еще разбег могут и должны взять магнитогорские домны.

Использование экскаваторов на рудниках Востокоруды

в 32 г. было на 40 проц. ниже против сметных заданий и еще ниже против возможной их технической мощности.

Аммиачная установка Березниковского химического завода использовалась в ноябре 32 г. на 30 проц., а в плане 33 г. предусматривается использование этой установки до 80—85 проц.

Калатинский сернокислотный завод, работающий на использовании сернистых газов медеплавильного производства, имеет мощность установки в 25 тыс. тонн, фактическая же выработка за 32 г. 4100 тонн, план на 33 г.—10 тыс. тонн.

Челябинская ГРЭС освоена хорошо и по мощности и по качественным показателям. Удельный расход топлива на 1 квт.-ч. 0,7 кг., фактически расход—0,62 кг., что выдвигает станцию на одно из первых мест в Союзе. Напротив, Березниковская ТЭЦ: установленная мощность—93,1 тыс. квт., фактически располагаемая—15 тыс. квт. Из 5 котлов в работе находятся, как правило, только 2. Съем пара ниже нормы на 35 проц. Налицо значительная аварийность отдельных агрегатов.

В каменноугольной промышленности всем хорошо известны примеры все еще неудовлетворительного освоения различных механизмов, врубовых машин и т. д.

Вывод ясен: задача освоения новой техники, новых заводов—решающая задача второго пятилетия.

Это ни в какой мере не означает, что задача дальнейшего развертывания фронта строительства может быть отодвинута на задний план. Строительные задачи с большой выпуклостью и яркостью представлены в плане хозяйственного развития Урала на 33 г. Но гвоздь заключается в том, чтобы, продолжая строительство, создать вокруг задачи освоения построенного, вокруг задачи поднятия производства, повышения производительности труда, улучшения качества продукции такой же энтузиазм рабочих и колхозников, какой создан вокруг задач строительства.

Рост технических кадров и расширение культурной базы

Центральная задача освоения новой техники еще и еще ставит проблему кадров, требуя все новых масс и повышения качественного уровня инженеров, техников и квалифицированной рабочей силы.

Бесспорно, за первую пятилетку мы добились в этом отношении больших успехов. К началу пятилетки инженерами и техниками промышленность была обеспечена ниже среднего уровня СССР. Так, например, насыщенность (по отношению к рабочим) к концу 1929 г. уральской промышленностью инженерами и техниками с законченным техническим образованием составляла 1,54 проц., а средняя по СССР в то время—1,92 проц.

За пятилетие насыщенность инженерно-техническими работниками всей промышленности определилась (без практиков) против 1,2 проц. в 28/29 г. в 3,2 проц. в 32 г.

За пятилетие значительно развилась сеть и контингенты высших и средних учебных заведений.

Число вузов возросло с 2 в 28/29 году до 34 в 1932 г.; число техникумов соответственно—с 44 до 178.

Количество учащихся в вузах возросло за те же годы с 3128 чел. до 18043 чел.; количество учащихся в техникумах соответственно—с 7758 чел. до 40736 чел.

В подготовке квалифицированных рабочих Урал также добился исключительных успехов. Сеть школ ФЗУ возросла на 192 единицы, а число учеников достигло к концу 1932 г. 69,3 тыс. против 2 тыс. в 1929 г.

Однако при больших количественных успехах в развертывании учебной сети и контингентов обучающихся хромает качество обучения. В этом отношении перелом начался в 1932 г. после постановления СНК о высшей и средней школе. В 1933 г. основной задачей подготовки кадров должно явиться повышение качества подготовки.

В области массового просвещения за период первой пятилетки Урал осуществил введение всеобщего начального обучения, увеличив абсолютное количество учащихся с 482 тыс. чел. до 792 тыс. человек (64 проц.)

Сейчас на Урале начальным всеобучем охвачены 97,2 проц. детей соответствующих возрастов (8-11 лет). Второй концентр единой политехнической школы вырос еще более значительно: с 58 тыс. учащихся до 157 тыс. учащихся. Семилетним всеобучем на Урале охвачено приблизительно 93,2 проц. детского населения.

1933 г. явится по существу годом завершения начального всеобуча и в основном семилетнего всеобуча.

В несравненно большей степени растет сеть дошкольных учреждений. В 1933 г. будет обслужено 720 тыс. де-

тей, из них сетью постоянных детсадов будет охвачено 500 тыс. детей.

Капиталовложения характеризуются следующими данными. В 1932 г. было предусмотрено 49.173 тыс. рублей капиталовложений, освоено 40 проц. На 33 г. запроектировано 30392 тыс. рублей. Основная задача 33 г. для всей системы массового просвещения—качественное улучшение работы школы в связи с решением ЦК и Уралобкома партии о школе.

В области здравоохранения мы точно так же в праве отметить большие достижения. Показателем роста широких профилактических мероприятий советской медицины на Урале могут служить данные о снижении смертности по Уралу, в сравнении с дореволюционными годами. Если до революции на 1000 чел. населения приходилось 42,8 случая смертности в год, то в 31 г. мы имели 30,8 случая. По детской смертности данные также говорят о снижении: в то время как из 1000 новорожденных в возрасте до 1 года в 1913 г. умирало 396 чел., в 31 г. количество смертных случаев снизилось до 292.

Но, несмотря на имеющиеся достижения в области борьбы за здоровье рабочих и трудящихся, необходимо все же подчеркнуть высокий еще уровень общей и детской смертности по Уралу.

Из общей суммы капиталовложений *в коммунальное хозяйство* и благоустройство на 1933 г. в размере 32 млн. рублей запроектировано на основные центры Урала:

Свердловск	8,8	млн. руб
Пермь	4,3	" "
Магнитогорск	4,0	" "
Челябинск	6,0	" "
И Тагил	2,1	" "
Златоуст	1,9	" "
		<hr/>
		27,1 млн. руб.—85 проц.

В основном вложения направляются на продолжение работ по водопроводу, канализации, трамваю, баням и благоустройству.

Во всей системе мероприятий в области поднятия материально-бытового уровня трудящихся *жилище* занимает доминирующее положение.

За последние годы Урал не только восстановил разрушенные города, но создал ряд новых, крупных промышленных центров, как: Магнитогорск, Березники, Красноуральск,

и рабочие поселки, например Кизеловского угольного бассейна.

Но все же темпы роста жилищного строительства значительно отставали и отстают от темпов промышленности и потребности рабочих масс в жилищах.

Вся программа в области жилищного строительства по Уралу намечена на 33 г. в размере 173 млн. руб., что составляет рост к 1932 году на 37 проц.

В результате этого плана мы будем иметь некоторое улучшение жилищного обеспечения рабочих основных отраслей промышленности.

Таков план культурных мероприятий, осуществление которых должно сыграть значительную роль в общей борьбе за план 1933 года.

Бюджет

Важным рычагом в борьбе за план 1933 г. для Уральской области является местный бюджет. Основные задачи местного бюджета — это обеспечение дальнейшего значительного улучшения культурно-бытового обслуживания рабочих и трудящихся города и деревни, дальнейшее неуклонное повышение качества этого обслуживания и, во-вторых, финансирование производства и строительства местных отраслей хозяйства области.

Общая сумма местного бюджета в 1933 г. достигает 291,7 млн. руб. против 244 млн. руб. в 32 г. и 191,5 млн. руб. в 31 г.

Что касается доходной части бюджета, то хотя накопления местной промышленности и возрастают, однако, доход бюджета от местной промышленности остается почти стабильным, даже несколько падает, ибо большая часть накоплений остается в распоряжении самих хозорганизаций для усиления их оборотных средств и капитального строительства. Это должно явиться стимулом к выполнению качественных показателей по производству.

В расходной части бюджета наибольшую сумму составляют расходы на культурно-социальные потребности: 168,5 млн. руб. вместо 134,9 млн. руб. в 32 г. Как видно отсюда, основная масса прироста бюджета в 33 г. направляется на культурно-социальные расходы, и удельный вес этой группы расхода в бюджете повышается с 53,2 проц. до 57,9 проц. В составе культурно-социальных расходов наибольшую сумму поглощают расходы по просвещению, на обеспечение про-

граммы всеобщего начального и 7-летнего обучения и на мероприятия по подготовке кадров (133,7 млн. руб.)

Такое построение бюджета целиком вытекает из тех задач, которые ставит перед Уралом народнохозяйственный план 1933 года.

Что касается финансирования народного хозяйства, то общая сумма по местному бюджету составляет 69,3 млн. руб.

В бюджете 33 г. характерным является сокращение расходов по управленческому аппарату: против фактического роста этих расходов в 32 г. на 12 проц. в 33 г. расходы на управление снижаются на 1 проц.

Борьба за план 33 г. требует проведения жесткой финансовой дисциплины, решительного проведения режим экономии, снижения непроизводительных расходов и безусловного выполнения всеми хозорганизациями планов накопления и мобилизации внутренних ресурсов.

33-й год должен стать годом дальнейшего решительного внедрения хозрасчета в повседневную работу всех хозорганизаций. Контроль рублем надо поднять на более высокую ступень. Нельзя признать достаточным участие всей финансовой и банковской системы в борьбе за проведение хозрасчета, за экономию в строительстве и т. д. Жесткое проведение режима экономии, проведение хозрасчета, контроль рублем являются одними из чрезвычайно существенных условий осуществления народнохозяйственного плана 1933 года.

Под руководством партии выполним план 1933 года

Таковы основные линии плана народнохозяйственного и культурного строительства Уральской области на 1933 год

Этот план — бесспорно, большой и напряженный план производства и строительства, план развернутого социалистического наступления по всему фронту. Но вместе с тем налицо все предпосылки для большевистского выполнения этого плана. Анализируя отрасль за отраслью, мы видели, какие большие производственные мощности, на основе новой техники, созданы за истекшую пятилетку

Задача партийной организации заключается теперь в том, чтобы усилить работу, поднять ее качество мобилизовать на борьбу за овладение новой техникой за выполнение строительного плана массы рабочих и колхозников. Задача партийной организации заключается теперь в том, чтобы взять под самый бдительный контроль осу-

шествление намеченных планом качественных показателей повышение производительности труда и снижение себестоимости. Задача партийной организации заключается теперь в том, чтобы еще выше поднять волну социалистического соревнования и ударничества, чтобы еще шире и глубже распространить образцы героического труда в промышленности и сельском хозяйстве.

В нашем хозяйстве и в 1933 г. останется ряд узких участков, на которых требуется сугубо сосредоточить все внимание и силы. Узким, отстающим участком является топливно-энергетическая база, резко лимитирующая развертывание производства. Далее, необходимо форсировать производство металлов, особенно качественного металла. Добиться ликвидации разрывов в горнорудном хозяйстве цветной металлургии, ликвидации отставания железнодорожного транспорта и безрельсового транспорта, состояние которых остро сказывается на всем народном хозяйстве. Необходимо всемерное развертывание внутренних уральских ресурсов рабочего снабжения, развертывание пищевой промышленности, особенно рыбного хозяйства, мукомольного, крупяного, макаронного дела и т. д. Вместе с тем должен быть положен конец отставанию животноводства, для которого 33 г. должен стать переломным.

За эти отстающие звенья надо по-большевистски ухватиться. Работая по-новому, проверяя исполнение, можно и должно добиться выполнения хозяйственного плана.

План 1933 г. может быть выполнен лишь в классовой борьбе, при беспощадном подавлении малейшего сопротивления врага. Опыт хлебозаготовок полностью подтвердил то положение XVII партконференции, что в определенные моменты и на определенных участках мы будем иметь обострение классовой борьбы. Опыт хлебозаготовок особенно ярко показал, как, искусно маневрируя и меняя методы борьбы, классовый враг стремится проникнуть в руководство колхозов и совхозов, чтобы проводить там вредительство, организовать саботаж выполнения государственных заданий и растащить общественную собственность. В центре внимания должны стать постоянная охрана и дальнейшее укрепление социалистической собственности, государственной и колхозной. Основной заповедью коммуниста является неослабная бдительность. Железной метлой выметать вон из наших организаций, из колхозов и совхозов классового врага!

Мы добьемся осуществления плана 33 г., если вовлечем широчайшую массу рабочего класса и колхозников в борьбу за честное отношение к труду, за установление твердой пролетарской трудовой дисциплины, против лодырьства и разгильдяя, в борьбу за последовательное и неуклонное проведение в жизнь постановления ЦК и СНК о борьбе с прогулами.

Главная предпосылка выполнения плана 1933 г. — это еще большее укрепление единства партийных рядов, еще большее укрепление партийной дисциплины, в жестокой борьбе с правым оппортунизмом, как главной опасностью, с левацкими перегибами и контрреволюционным троцкизмом, при решительном разоблачении антипартийных группировок, решительной и жесткой чистке партийных рядов от буржуазных перерожденцев, от врагов с партийным билетом в кармане.

Под большевистским руководством Ленинского ЦК и вождя мирового пролетариата тов. Сталина, при мобилизации всей партийной организации, при дальнейшем могущественном развертывании творческой инициативы и поднятии активности самых широких масс рабочего класса — вперед, к полному выполнению плана 1933 г., плана первого года второй великой пятилетки!

ОГЛАВЛЕНИЕ

Краткие итоги пятилетки	1
Общая характеристика народнохозяйственного плана 1933 года	6
Обзор отдельных отраслей	8
а) Электрификация	—
б) Топливо (дрова, уголь, торф, нефть)	10
в) Черная металлургия	12
г) Цветная металлургия	16
д) Минералруд	17
е) Химическая промышленность	19
ж) Легкая и пищевая промышленность	21
з) Машиностроение	23
и) Сельское хозяйство	25
к) Транспорт и связь	29
План строительства 1933 года	32
Проблема производительности труда и себестоимости	34
Товарооборот и снабжение в 1933 году	36
Рост материального благосостояния рабочих и колхозников	38
Задача освоения новой техники	39
Рост технических кадров и расширение культурной базы	41
Бюджет	44
Под руководством партии выполним план 1933 года	45

Сдано в производство 4/II-33 г.

Подписано к печати 5/III-33 г.

Ответственный по выпуску — Т. Кононацкая

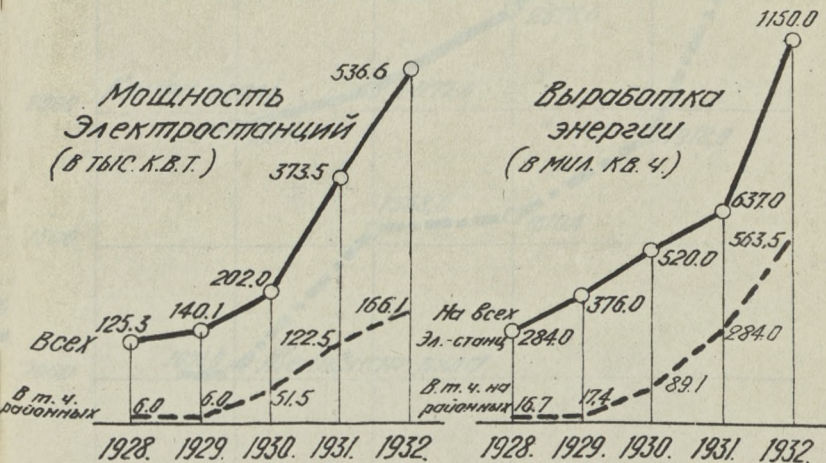
Технич. редактор — Н. Пельтинович

Уполн. Уралобллита № 6-28 Уралпаргиздат № 63 Индекс УП-34 Форм.-бум
 32×110|32 5 печ. л. 11½ бум. л. 44720 з. в печ. л. Тираж 50000 РКА Зак. № 91

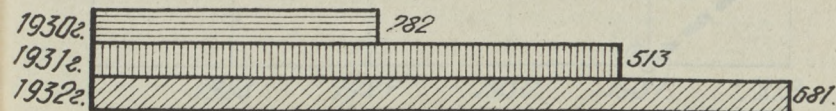
Приложения

Δ-1

Электрификация

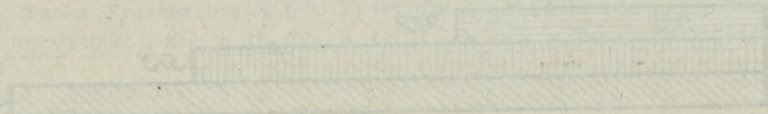
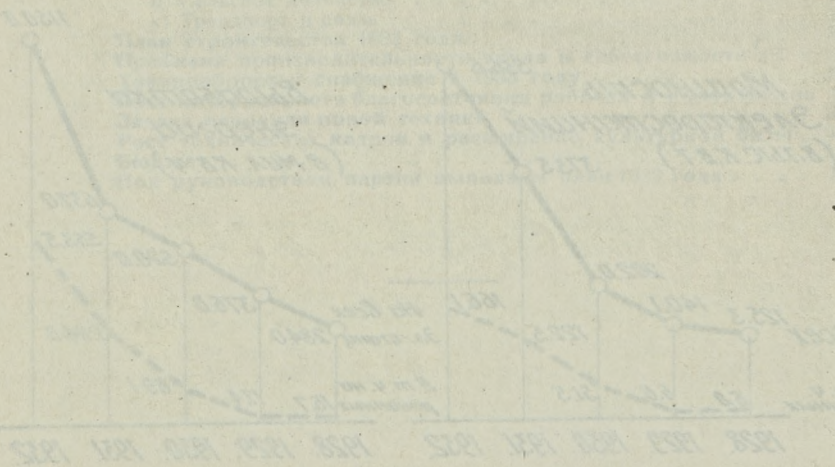


Протяженность линий передачи (в км.)



Электроника

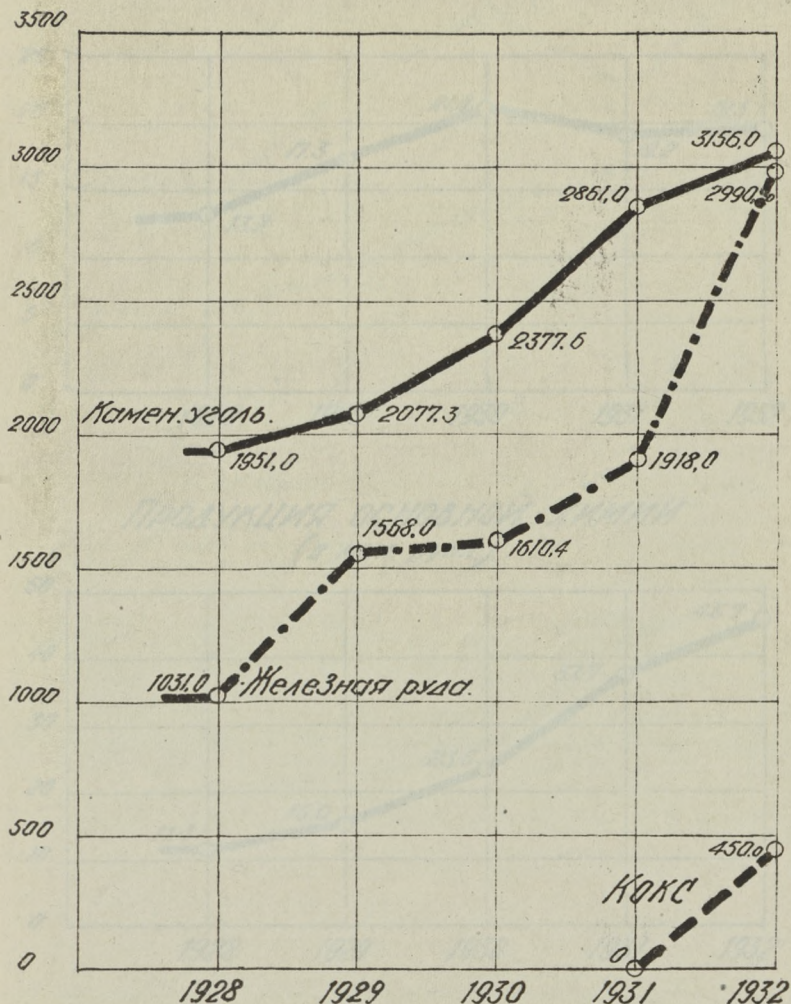
ИЗДАНИЕ



Д-2.

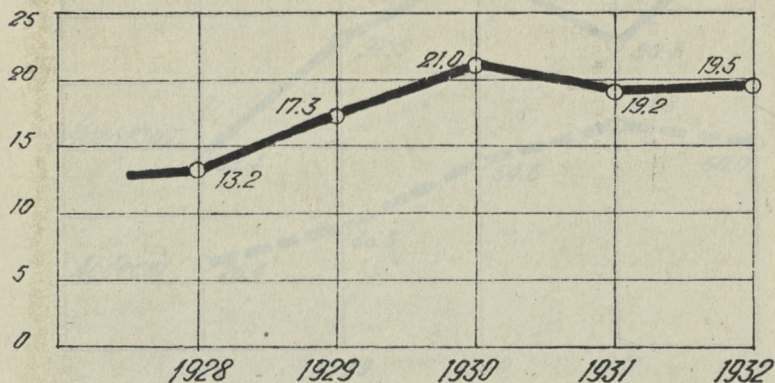
ДОБЫЧА КАМЕННОГО УГЛЯ И ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ

(В ТЫС. ТОНН)

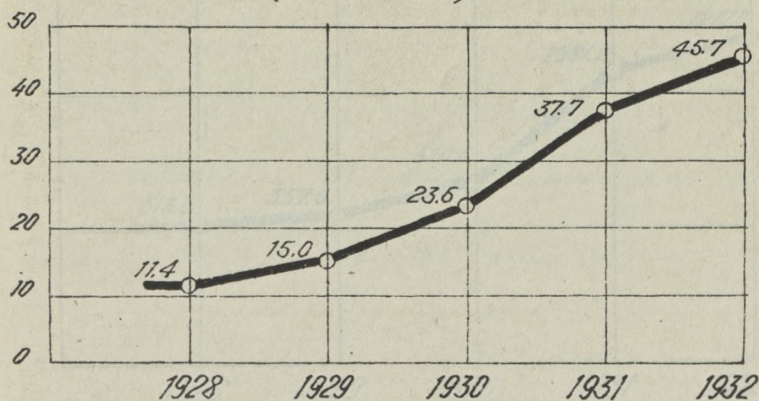


Д-3.

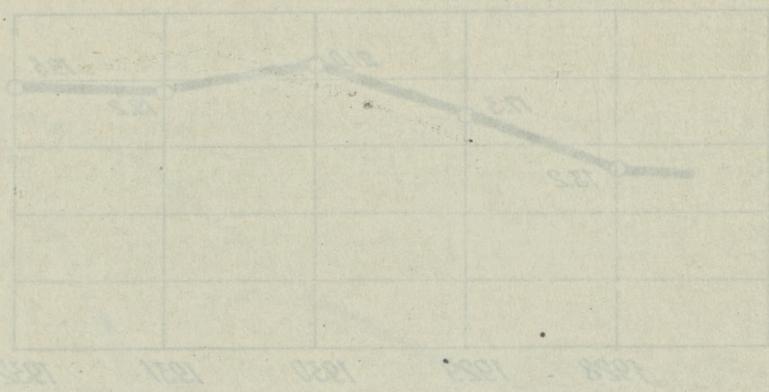
Медь черновая (в тыс. тонн)



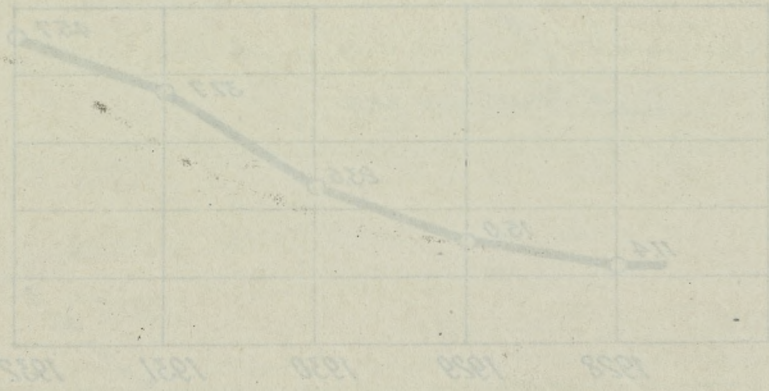
Продукция основной химии (в млн. руб.)



Медь в почвах
(в мг на 100 г)

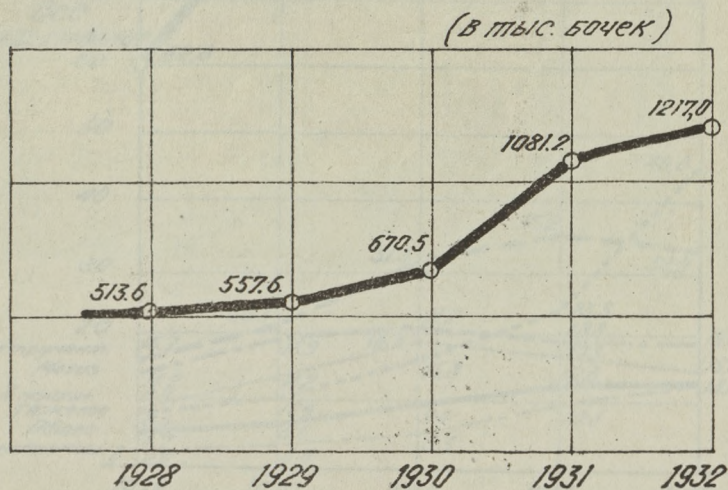
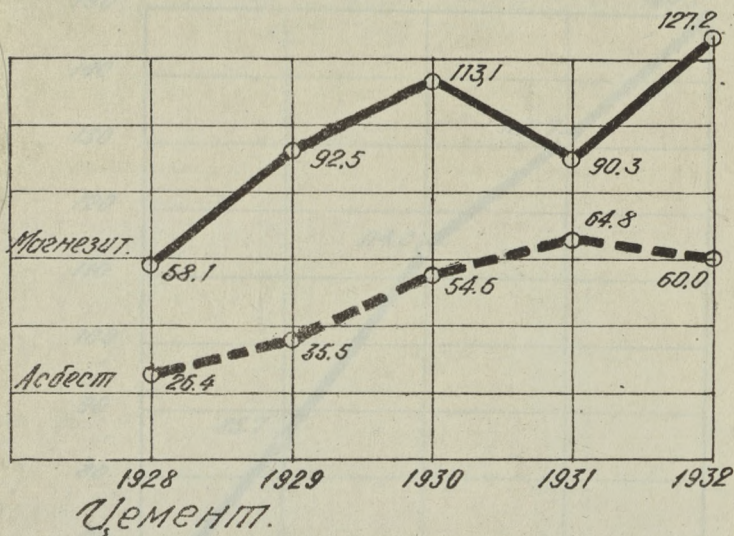


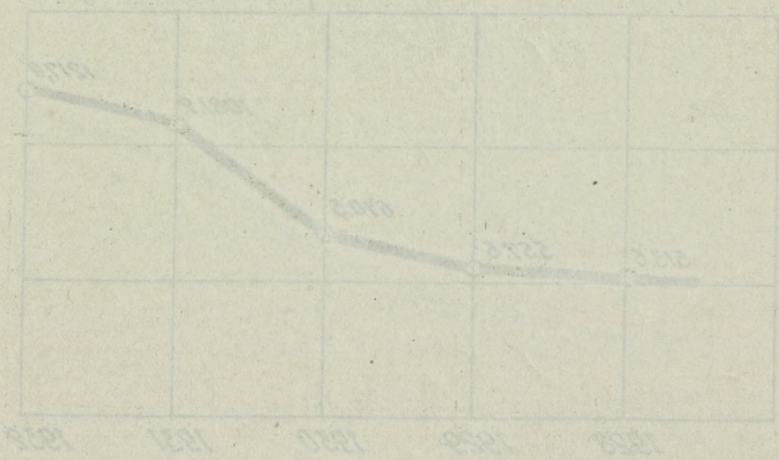
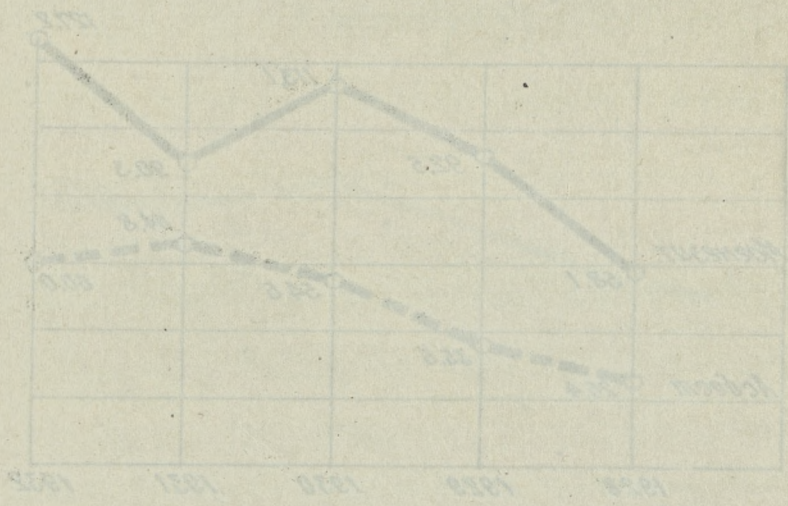
Температура оседания пыли
(в мм в год)



Д-4.

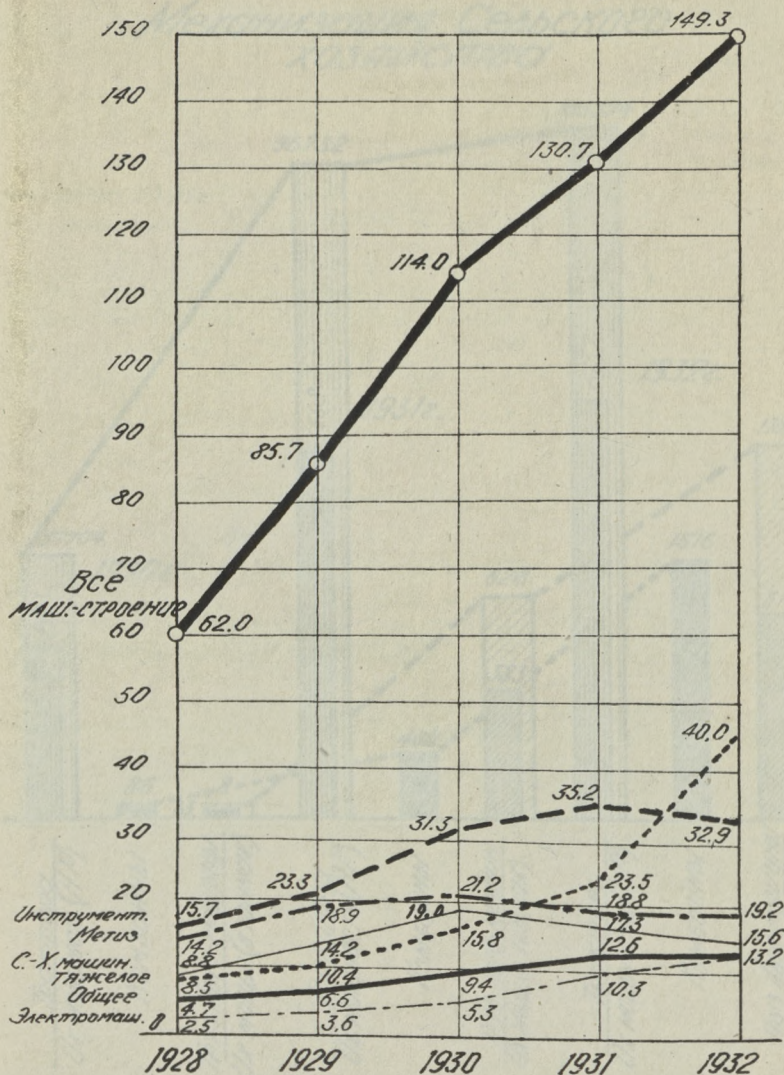
Асбест, магнезит (в тыс. тонн.)





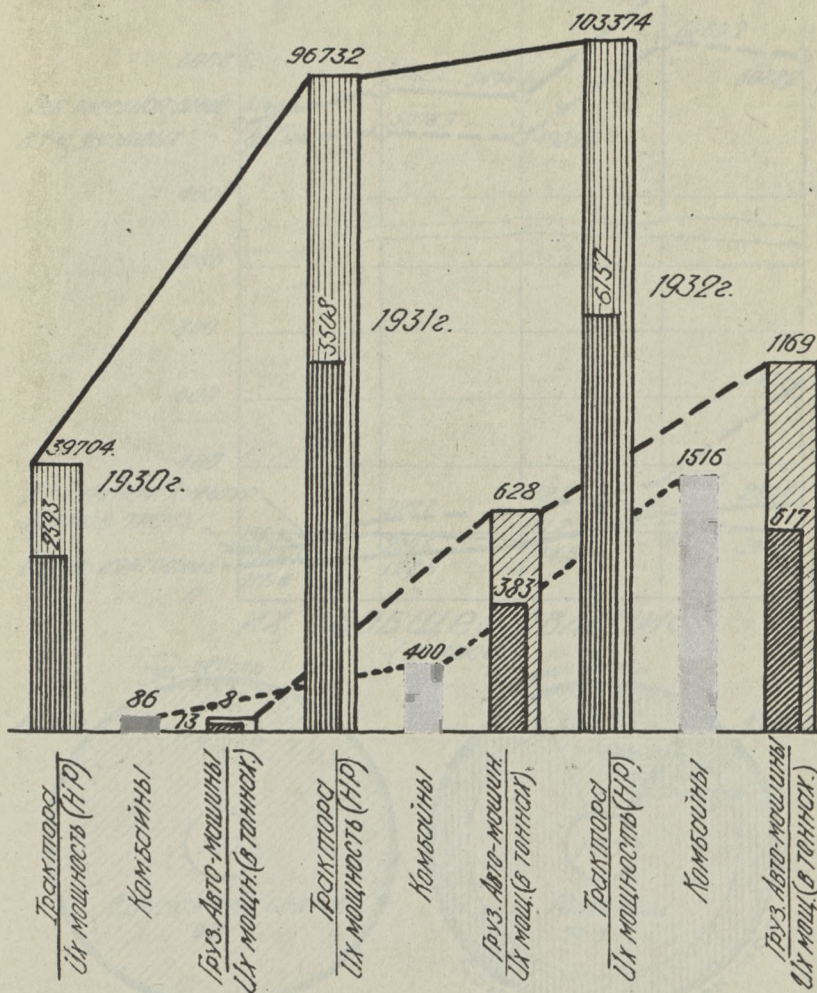
Д-5.

Машиностроение (продукция в мил.руб.)



Д-7

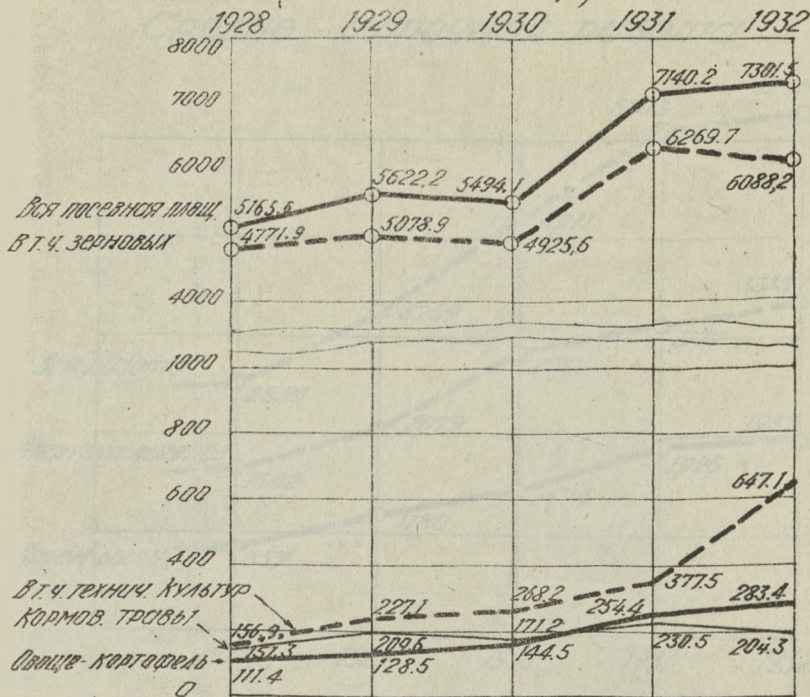
Механизация сельского хозяйства



Д-7^а

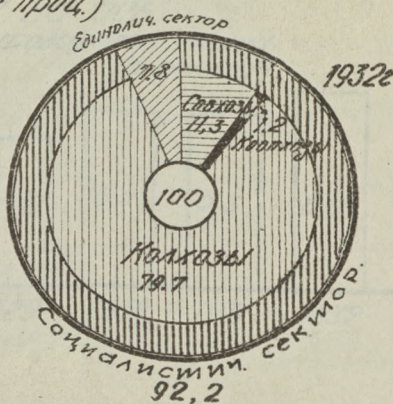
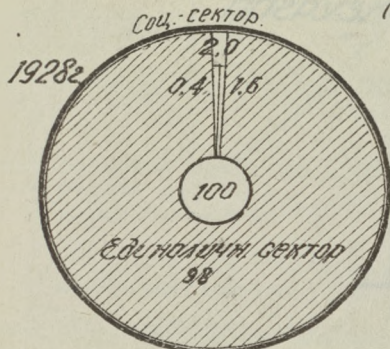
Посевные площади

(в тысячах гектар.)

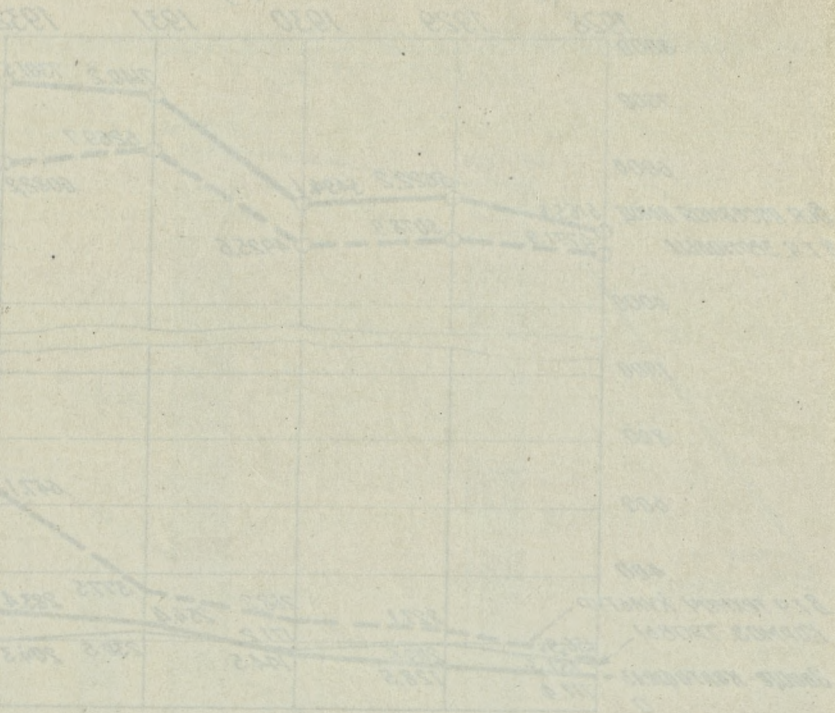


ИХ ОБОБЩЕСТВЛЕНИЕ

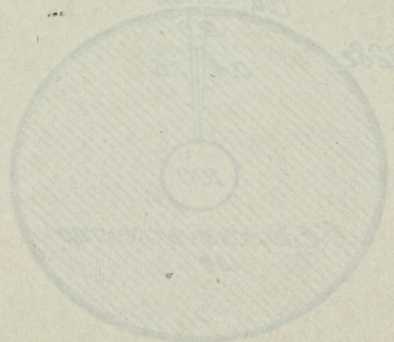
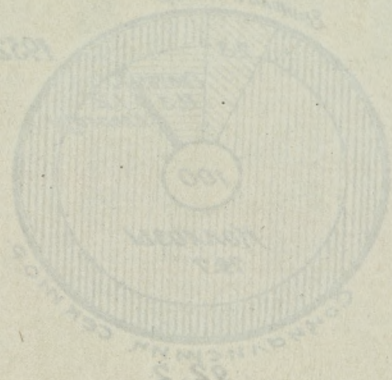
(в проц.)



Northwest Indian (G. L. Smith)



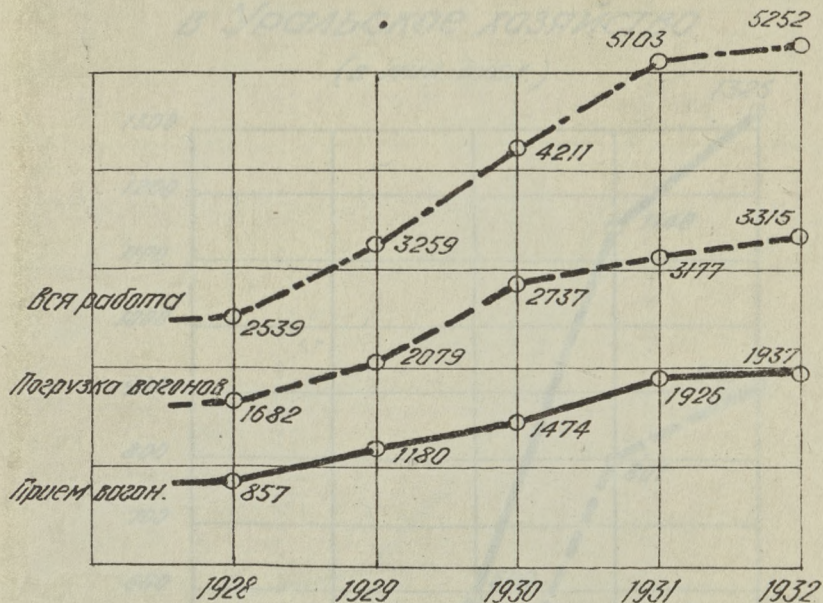
Northwest Indian
(G. L. Smith)



Д-9.

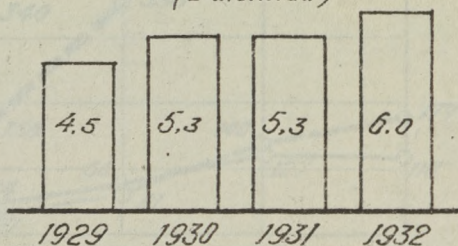
Пермская жел. дор.

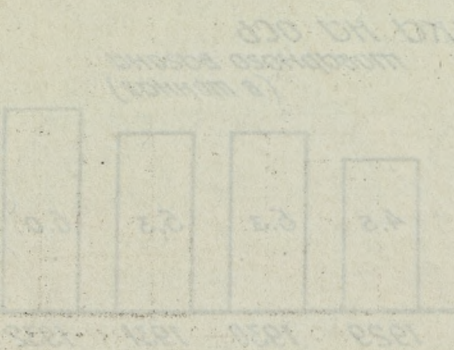
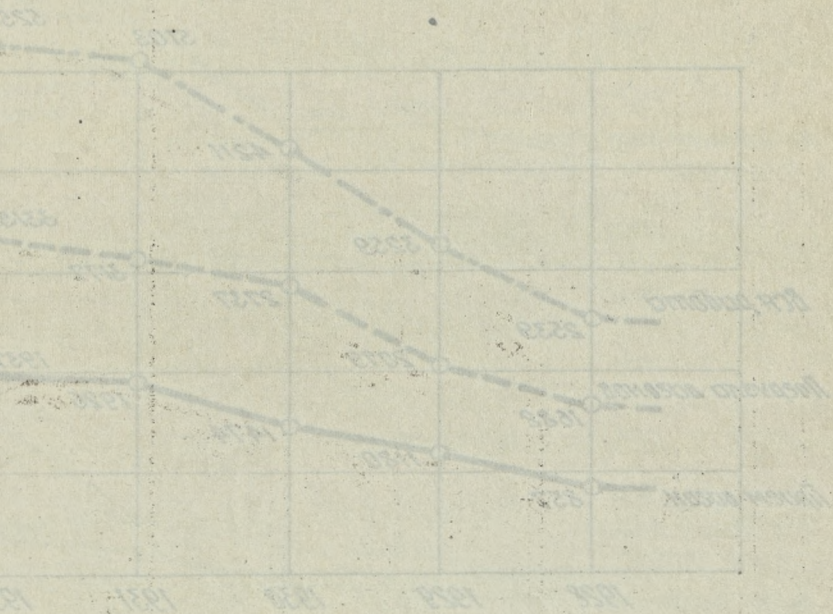
Средне-суточная работа



Нагрузка на ось

товарного вагона
(в тоннах)

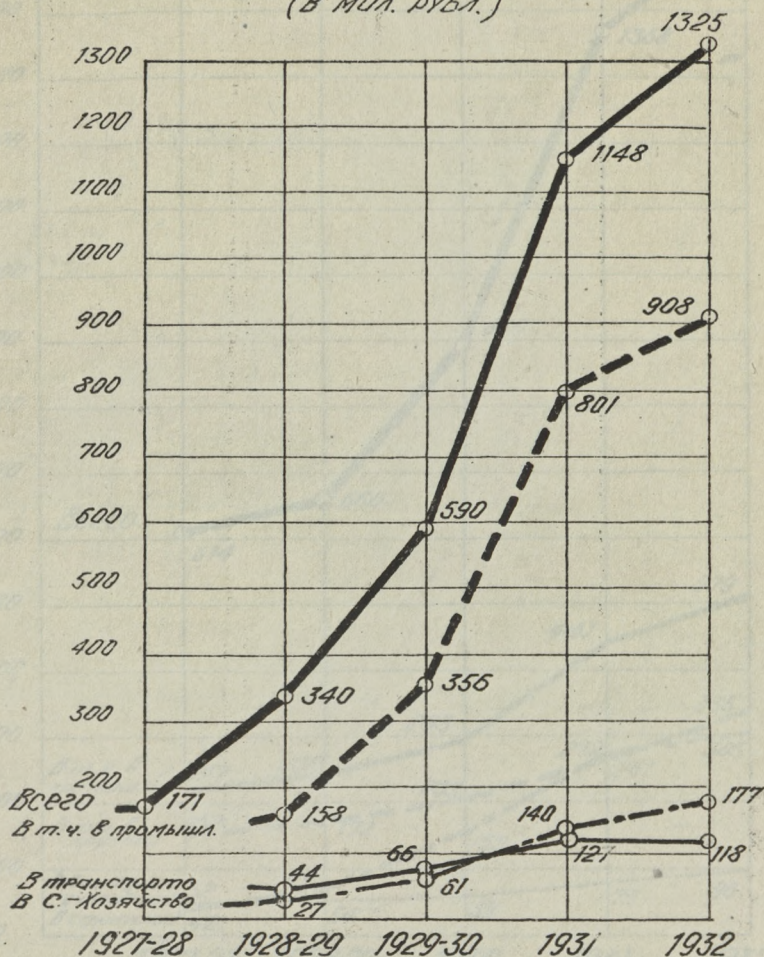




Д-10

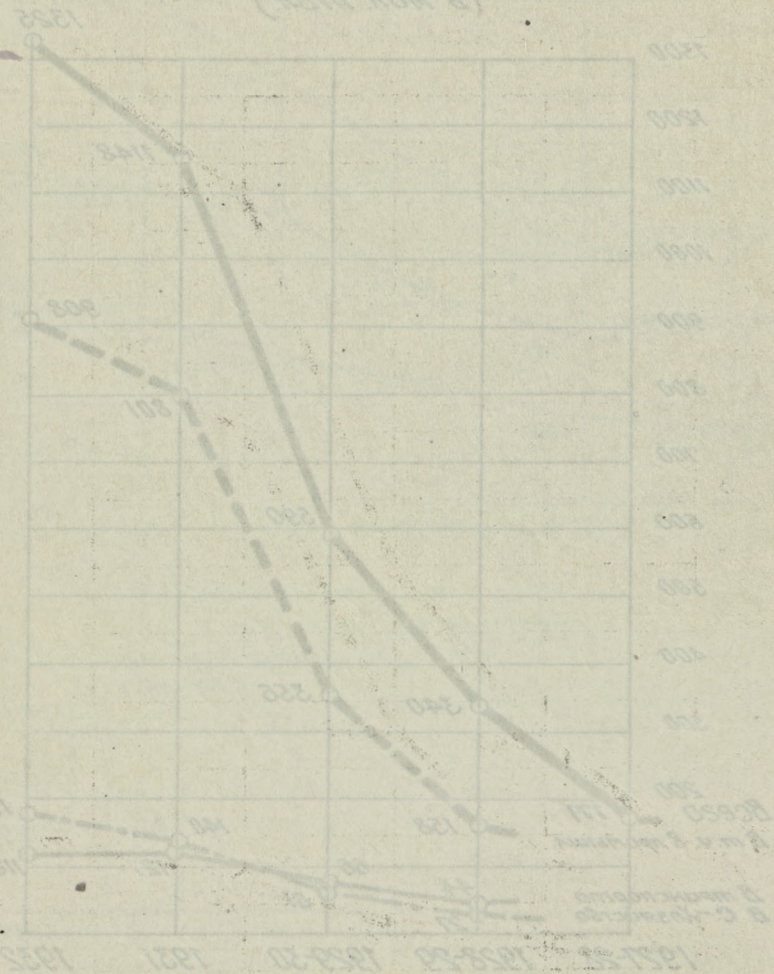
Капиталовложения в Уральское хозяйство

(в мил. рубл.)



Коэффициент корреляции в Удмуртском крае

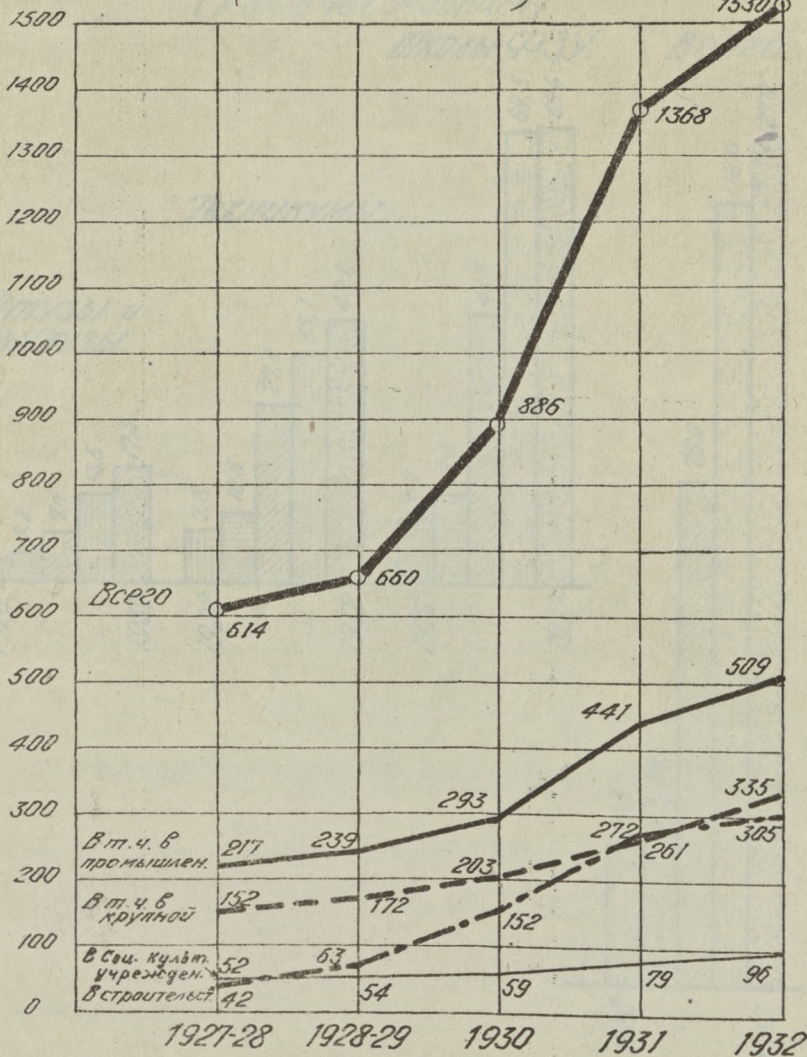
(в млн руб.)



Д-11.

Труд

Численность рабочих и служащих (в тысячах человек.)



Д-12.

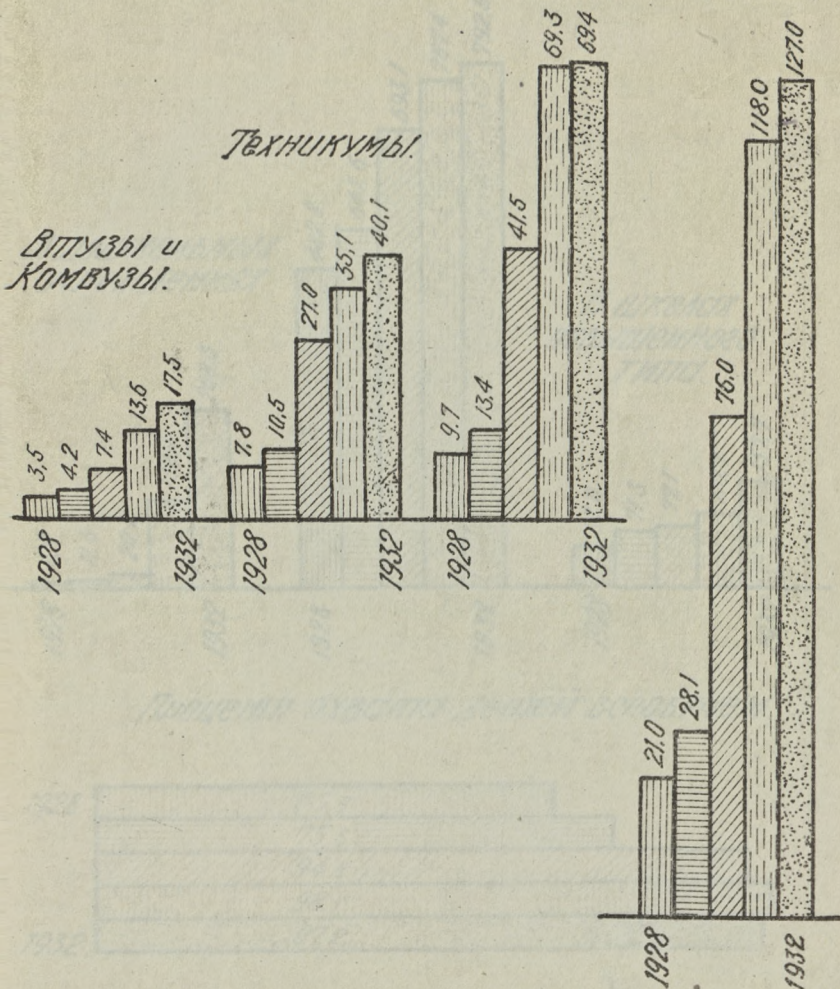
ПОДГОТОВКА КАДРОВ (в тыс. чел. учащихся)

ШКОЛЫ ФЗУ.

Всего.

ТЕХНИКУМЫ.

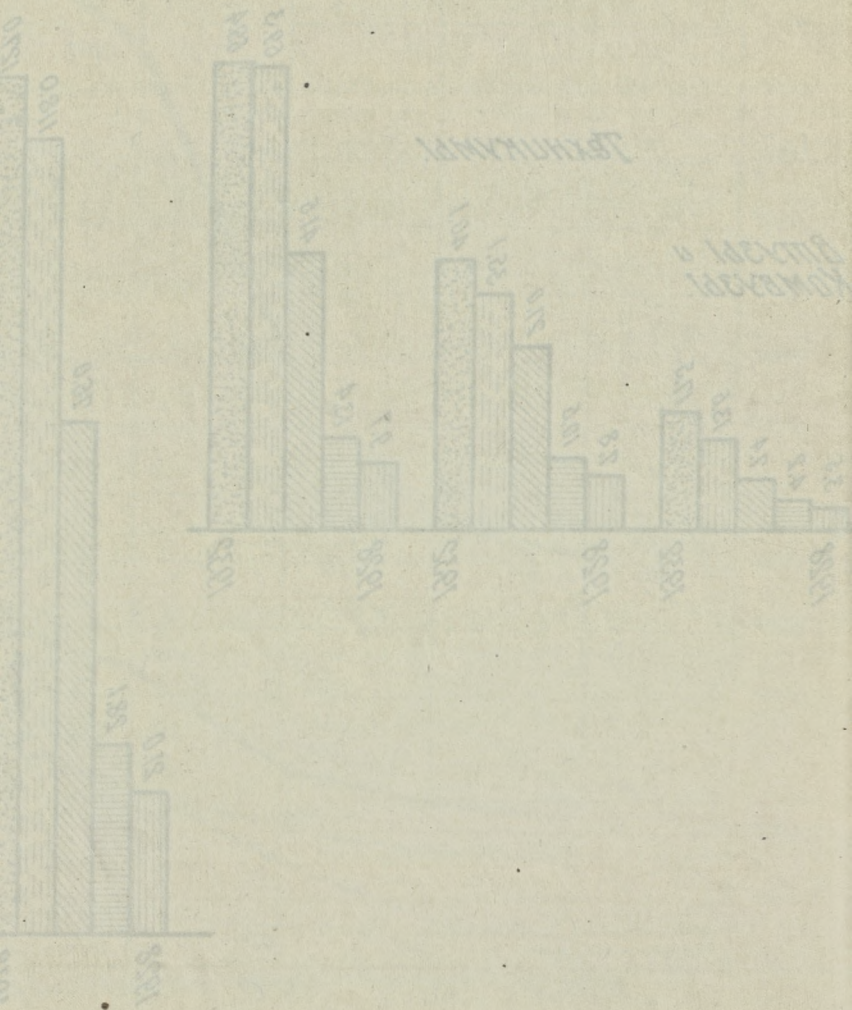
ВПУЗЫ И
КОМБУЗЫ.



ТРАНСФОРМАЦИЯ КАНОНОВ

(в математическом смысле)

ВВЕДЕНИЕ



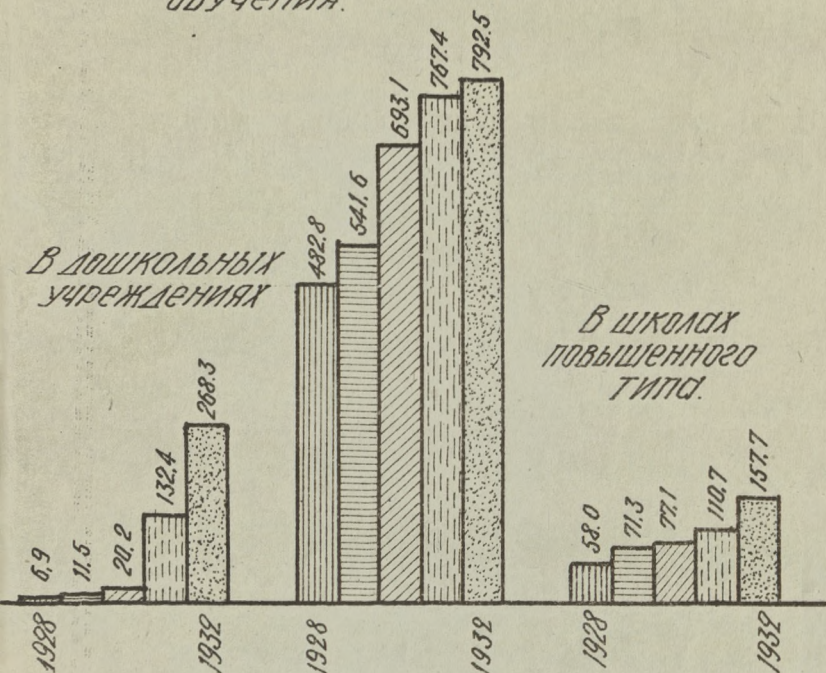
Д-13.

Социальное воспитание детей (в тыс. чел.)

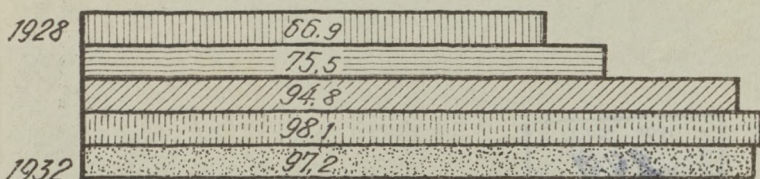
В школах начального
обучения.

В дошкольных
учреждениях

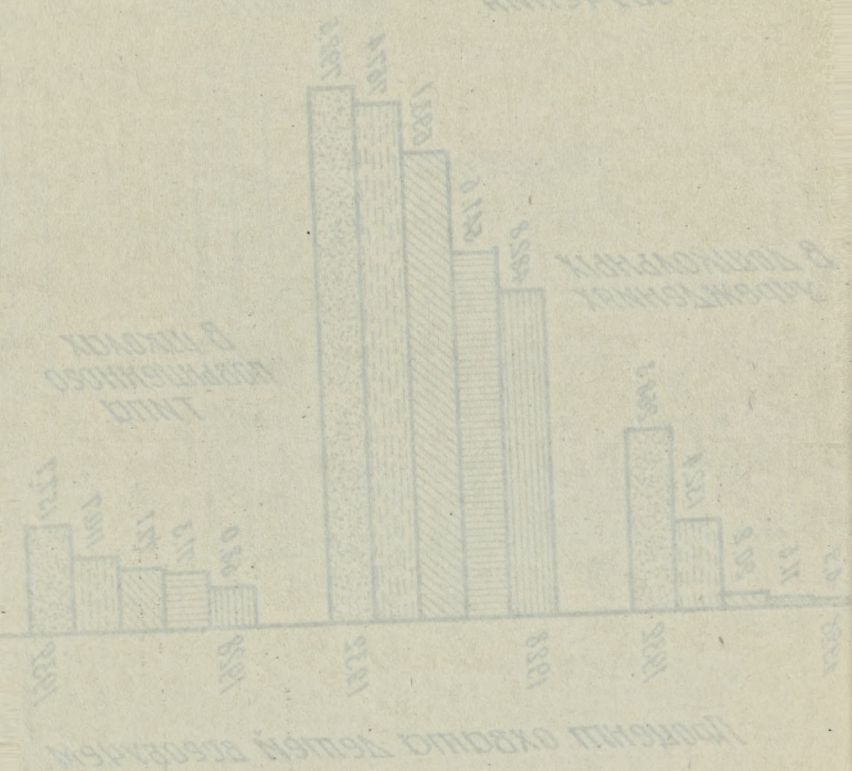
В школах
повышенного
типа.



Проценты охвата детей всеобучем.



К-13. Служба по воспитанию
 Детей (2-е изд.)
 В. Мухоморов



Горьковский. Публ. Библ. и
 1937 г. едичиш ии

